



Ministério da Educação  
Esplanada dos Ministérios Bloco L, Edifício Sede - 8º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa,  
Brasília/DF, CEP 70047-900  
Telefone: (61) 2022-7891 e 2022-7899 - <http://www.mec.gov.br>

OFÍCIO Nº 105/2021/ASPAR/GM/GM-MEC

Brasília, 4 de fevereiro de 2021.

A Sua Excelência a Senhora  
Deputada SORAYA SANTOS  
Primeira-Secretária da Câmara dos Deputados  
Palácio do Congresso Nacional, edifício sede, sala 27  
70160-900 Brasília/DF

**Assunto: Requerimento de Informação nº 1.607, de 2020, do Deputado Felipe Rigoni e outros.**

Senhora Primeira-Secretária,

Em atenção ao Ofício 1ªSec/RI/E/nº 1624, de 21 de dezembro de 2020, que versa sobre o Requerimento de Informação em epígrafe, encaminho a Vossa Excelência documentação anexa contendo as informações prestados pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) "sobre as medidas de acesso e de segurança sanitária para aplicação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) e a respeito da Comissão estabelecida por meio da Portaria nº 244, de 19/03/2019, para o ENEM 2019".

Na oportunidade, coloco-me à disposição de Vossa Excelência para os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

MILTON RIBEIRO  
Ministro de Estado da Educação

Anexos: I - NOTA TÉCNICA Nº 52/2020/CGEC/DAEB (2413615);  
II - Parecer da comissão Enem - 2019 (2413626);  
III - Relatório de conclusão dos trabalhadores Enem - 2019 (2413640);  
IV - NOTA TÉCNICA Nº 24/2020/CGGM/DGP (2413647);  
V - Regionalização Enem 2020 (2444672);

- VI - Regionalização ENCEJA 2020 (2444675);  
VII - NOTA TÉCNICA Nº 12/2020/CGGM/DGP (2413655);  
VIII - Municípios de Prova Enem (2444676);  
IX - NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 43/2021 (2465499).



Documento assinado eletronicamente por **Milton Ribeiro, Ministro de Estado da Educação**, em 05/02/2021, às 10:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento da Portaria nº 1.042/2015 do Ministério da Educação.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mec.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mec.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2467182** e o código CRC **EB3537F4**.





## INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA

NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 43/2021

### PROCESSO Nº 23036.005672/2020-51

#### 1. ASSUNTO

1.1. Trata-se manifestação da equipe técnica da Coordenação-Geral de Gestão e Monitoramento (CGGM) e da Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Aplicação (CGDA), atendendo à solicitação da Secretaria Executiva do Ministério da Educação de atualização das informações do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem), após a aplicação das provas, nos termos do Ofício nº 4362/2020/ASPAR/GM/GM-MEC (SEI nº 0620080), da Assessoria Parlamentar do Ministério da Educação que encaminha o Requerimento de Informação nº 1.607, de 2020, de autoria do Deputado Felipe Rigoni e outros, os quais solicitam informações "sobre as medidas de acesso e de segurança sanitária para aplicação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) e a respeito da Comissão, estabelecida por meio da Portaria nº 244, de 19 de março de 2019, para o ENEM 2019"(SEI nº 0620083), cujos quesitos estão formulados nos seguintes termos:

(...)

Senhor(a) Presidente,

Nos termos do artigo 50, § 2º, da Constituição Federal, e nos artigos. 115, I, e 116 do Regimento Interno da Câmara dos Deputados, considerando a importância do Ministério em adotar medidas de acesso e de segurança sanitária para aplicação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) e a respeito da Comissão, estabelecida por meio da Portaria nº 244, de 19 de março de 2019 para o ENEM 2019, solicita-se que sejam prestadas, pelo Senhor Ministro de Estado da Educação, Milton Ribeiro, as seguintes informações:

1. Quais ações serão adotadas pelo MEC para atender, com segurança, os candidatos com deficiência, indígenas e quilombolas nas datas do Exame?
  2. Quais ações o MEC está adotando para possibilitar uma participação considerável de estudantes em situação de vulnerabilidade no Exame?
  3. A respeito do ENEM 2019 e de Comissão, estabelecida por meio da Portaria nº 244, de 19 de março de 2019, requer-se: a. atas de reuniões e decisões realizadas por Comissão de "leitura transversal" das questões que compunham o Banco Nacional de Itens do Exame Nacional do Ensino Médio;  
b. íntegra das questões desaconselhadas pela Comissão;  
c. a respeito de cada questão desaconselhada, decisão do INEP sobre seu acatamento
- (...)

#### 2. REFERÊNCIAS

- 2.1. Edital nº 55, de 28 de julho de 2020 – Exame Nacional do Ensino Médio – Enem 2020 – versão impressa.
- 2.2. Edital nº 54, de 28 de julho de 2020 – Exame Nacional do Ensino Médio – Enem 2020 – versão digital.
- 2.3. Nota Técnica nº 12/2020/CGGM/DGP (SEI nº 0485603).

- 2.4. Nota Técnica nº 24/2020/CGGM/DGP (SEI nº 0507624).
- 2.5. Decreto nº 7.616, de 17 de Novembro de 2011.
- 2.6. Declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Internacional pela Organização Mundial da Saúde em 30 de janeiro de 2020.
- 2.7. Portaria nº 188/GM/MS, de 4 de fevereiro de 2020.
- 2.8. Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.

### 3. ANÁLISE

3.1. O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - Inep - tem como finalidade institucional desenvolver e implementar, na área educacional, sistemas de informação e documentação que abranjam estatísticas, avaliações educacionais, práticas pedagógicas e de gestão das políticas educacionais. No cumprimento destas funções, a Diretoria de Gestão e Planejamento do Inep tem sob sua responsabilidade a aplicação de Avaliações Nacionais, tal como o Exame Nacional do Ensino Médio – Enem, que tem como principal finalidade a avaliação individual do desempenho do participante ao final do ensino médio, em cumprimento ao disposto no art. 206, inciso VII; no art. 209, inciso II, ambos da Constituição Federal; no art. 9º, inciso VI, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996; no art. 1º, incisos II, IV, V, VII e VIII, da Lei nº 9.448, de 14 de março de 1997; no Decreto nº 9.432, de 29 de junho de 2018 e na Portaria/MEC nº 468, de 3 de abril de 2017.

3.2. É importante destacar que tal exigência advém da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 - LDB, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, e apresenta os seguintes elementos que justificam a importância de um sistema de avaliação da qualidade Educação Básica:

*Art. 9º A União incumbir-se-á de:*

...

**VI -assegurar processo nacional de avaliação do rendimento escolar no ensino fundamental, médio e superior, em colaboração com os sistemas de ensino, objetivando a definição de prioridades e a melhoria da qualidade do ensino;**

3.3. Conforme a Portaria nº 468, de 3 de abril de 2017, do Ministério da Educação, o Enem foi instituído como procedimento de avaliação cujo objetivo é aferir se aqueles que dele participam demonstram, ao final do ensino médio, individualmente, domínio dos princípios científicos e tecnológicos que presidem a produção moderna e se detêm conhecimento das formas contemporâneas de linguagem.

3.4. Diante da gama de possibilidades de utilização de seus resultados, o Enem consolidou-se na agenda educacional brasileira como exame de avaliação da última etapa da educação básica, de acesso ao ensino superior e a programas governamentais, tornando-se referência de autoavaliação para milhões de cidadãos. Além das centenas de Instituições Públicas que, por meio do SISU, utilizam os resultados do Enem para viabilizar a seleção de seus novos estudantes, existem ainda cerca de 1.000 instituições de ensino superior privado no Brasil e 47 Instituições Portuguesas que também adotam os resultados do Enem nos seus processos seletivos.

3.5. Compreende-se por **ENSALAMENTO** a atividade de alocação, em locais de prova, dos participantes com inscrição confirmada no Exame em consonância às especificações indicadas em processo de inscrição e às definições e regras estabelecidas pelo Inep. Consideram-se, ainda, como atividades condicionantes ao ensalamento a verificação de disponibilidade, o agendamento e a locação dos locais designados de aplicação.

3.6. São preceitos básicos para o ensalamento de participantes no Exame:

3.6.1. Respeitar o município e UF indicados na inscrição pelo participante;



- 3.6.2. Respeitar o disposto na Nota Técnica nº 12/2020/CGGM/DGP (SEI nº 0485603), que disciplina quais serão os municípios de prova;
- 3.6.3. Respeitar o disposto na Nota Técnica nº 24/2020/CGGM/DGP (SEI nº 0507624), que disciplina quais serão os municípios que sofrerão regionalização durante o processo de ensalamento;
- 3.6.4. Realizar processamento lógico dos locais e participantes, seguindo as etapas abaixo:
- 3.6.4.1. Deve-se proceder à classificação dos locais, por região ou distrito, quando for o caso, destinando os de melhor infraestrutura aos participantes que indicaram Atendimento Especializado no sistema de inscrição. Nos casos em que houver regionalização, cada região ou distrito deve ter pelo menos um local destinado ao atendimento dos participantes supracitados, caso haja disponibilidade de locais com infraestrutura adequada;
- 3.6.4.2. Os participantes que indicaram Atendimento Especializado no sistema de inscrição devem ser ensalados antes dos demais;
- 3.6.4.3. Os participantes sem indicação de Atendimento Especializado, compreendidos dentro da área de uma mesma região ou distrito, quando for o caso, devem ser ordenados de forma crescente pelo CPF (sendo distribuídos nos locais de aplicação, até o limite de suas capacidades).
- 3.6.5. Remeter o resultado da etapa anterior para validação dos coordenadores municipais considerando:
- 3.6.5.1. Distância entre o local de prova e o endereço de contato indicado no cadastro de inscrição dos participantes;
- 3.6.5.2. Disponibilidade de transporte público entre o local de prova e a residência dos participantes.
- 3.6.6. Execução de ajustes apontados pelos coordenadores de município;
- 3.6.7. Encaminhamento das bases finais ao Inep;
- 3.6.8. Ensalar prioritariamente os participantes que receberão o Atendimento Especializado, e considerando as normas de acessibilidade da ABNT/NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, em acordo com a Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000, e o Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, utilizando, preferencialmente, a rede pública federal, adaptada a esse tipo de atendimento e, ainda, justificando os casos de não alocação dos participantes em conformidade com a referida norma;
- 3.6.9. Evitar o ensalamento de participantes em prédios próximos a locais em que ocorram eventos e manifestações públicas, tais como festas, jogos, feiras, entre outros;
- 3.6.10. Evitar o ensalamento de participantes em escolas de educação infantil e ensino fundamental, salvo na hipótese de adequação do mobiliário;
- 3.6.11. Considerar a distância máxima de 30 (trinta) km para deslocamento dos participantes, de sua residência ao local de prova atribuído, quando o município de prova do participante for o mesmo que o seu município de residência;
- 3.6.12. Quando o município de residência do participante for distinto do seu município de prova, o participante deve ser ensalado em local de prova na área central no município de prova, considerando malha viária e de transporte coletivo;
- 3.6.13. Recomenda-se a utilização do CEP para subsidiar a localização dos inscritos em locais de provas nas regiões dos municípios onde é realizada a locação regionalizada ou a regionalização por agrupamento de bairros.
- 3.7. Para o ensalamento do Enem 2020, o Inep incluiu procedimentos adicionais a serem adotados, para locação dos locais de aplicação, pela equipe de aplicação e pelos participantes na

aplicação do Exame, nas versões impressa e digital, devido à necessidade de atender às recomendações de isolamento social e restringir a circulação de pessoas nos locais de aplicação das provas, com o objetivo de prevenir a dissipação de síndrome respiratória severa provocada pela Covid-19, conhecida de forma empírica como coronavírus.

3.8. Para fins de fundamentação legal sobre a adoção de medida emergencial para implementação desses procedimentos, considera-se:

- a Declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Internacional pela Organização Mundial da Saúde em 30 de janeiro de 2020, em decorrência da Infecção Humana pelo novo coronavírus (Covid-19);
- o Decreto nº 7.616, de 17 de novembro de 2011, que dispõe sobre a declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional e institui a Força Nacional do Sistema Único de Saúde (FN-SUS);
- a Portaria nº 188/GM/MS, de 4 de fevereiro de 2020, que declara Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional, em decorrência da Infecção Humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV);
- a Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, que dispõe sobre as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus responsável pelo surto de 2019;
- o art. 196 da Constituição Federal de 1988, o qual preceitua que “a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantindo mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação”;
- os atos normativos já previstos nos Editais nº 54, de 28 de julho de 2020, versão impressa, e nº 55, de 28 de julho de 2020, versão digital.

3.9. Os editais do Enem 2020 estabelecem as regras gerais para realização do Exame. Já os procedimentos de aplicação, como os procedimentos de prevenção à Covid-19, não são detalhados em edital para não torná-los documentos extensos e de difícil compreensão. O detalhamento é feito nos materiais de capacitação dos aplicadores e também no *site* do Inep – por exemplo, o procedimento de identificação, no qual a equipe de aplicação, além de solicitar o documento de identificação previsto em edital, também compara a fisionomia do participante com a foto do documento apresentado, e, em caso de dúvida, encaminha o participante para a Sala da Coordenação, onde somente o Coordenador de Local poderá realizar o procedimento de identificação especial, preenchendo a Ficha de Ocorrências Digital com os dados do participante, procedimento não detalhado em edital, mas que faz parte da aplicação do Exame.

3.10. Da mesma forma, os procedimentos de aplicação do Exame que envolvem as medidas de proteção para enfrentamento da emergência da saúde pública - Covid-19 não são detalhados em Edital, como uso obrigatório e troca de máscara de proteção a cada 3 (três) horas pela equipe de aplicação; fixação de fita crepe no chão para orientação quanto ao distanciamento social que deverá ser mantido no local de aplicação; higienização das mesas e cadeiras de todas as salas em que ocorrerá a aplicação, inclusive coordenação, sala extra e banheiros, momentos em que será necessário o uso do álcool em gel disponibilizado pela equipe de aplicação; ventilação das salas de aplicação, que deve ser natural, mantendo portas e janelas abertas, entre outros.

3.11. Destaca-se que o Inep solicitou que as instituições aplicadoras orientem a equipe de aplicação quanto aos procedimentos no dia de aplicação, cabendo aos participantes comparecerem ao local de provas utilizando a máscara de proteção, cobrindo o nariz e a boca e portando álcool em gel, caso queiram. Ressaltamos ainda que o participante só poderá ser eliminado caso se recuse a utilizar

a máscara e, sem justificativa plausível, a cumprir as orientações da equipe de aplicação. A eliminação só poderá ser realizada pelo Coordenador de Aplicação, com o preenchimento do Termo de Eliminação, contendo os motivos da eliminação. Caso o participante se sinta prejudicado por eliminação indevida, poderá solicitar a reaplicação do Exame – cada caso será analisado individualmente.

3.12. Ressalta-se ainda que o Inep pleiteou no Ministério da Economia um aporte adicional para as adequações de medidas de segurança, do ponto de vista sanitário, para a aplicação das provas do Enem 2020, versão impressa e digital, como forma de manter as medidas de isolamento e higienização causadas pela pandemia, tais como:

- a) locação de novas salas para realização das provas, considerando as medidas de distanciamento social entre os participantes;
- b) adaptação e controle dos espaços coletivos nos locais de provas nos dias de aplicação do Exame;
- c) disponibilização de equipamento de proteção individual e higienização, como máscaras e álcool em gel;
- d) realização de capacitação específica sobre os procedimentos de segurança sanitária nos dias de aplicação das provas;
- e) garantia de que pessoas do grupo de risco, gestantes, lactantes e idosos realizem as provas do Enem 2020 em salas com número reduzido de participantes.

3.13. Esclarecemos que foi previsto em Edital que o participante que esteja com uma das doenças infectocontagiosas (Coqueluche, Difteria, Doença Invasiva por *Haemophilus Influenza*, Doença Meningocócica e outras meningites, Varíola, Influenza humana A e B, Poliomielite por poliovírus selvagem, Sarampo, Rubéola, Varicela e Covid-19), deverá comunicar sua condição, mediante documentação comprobatória, por meio da Página do Participante, até 1 (um) dia antes da aplicação do Exame para análise de uma possível participação na reaplicação do Exame em data a ser divulgada pelo Inep.

3.14. A aprovação do documento comprobatório garante a participação na reaplicação do Exame, em data a ser divulgada pelo Inep. Dessa forma, o participante que já está diagnosticado não comparecerá ao local de prova, diminuindo os riscos de contaminação.

3.15. Considerando que, em muitos casos de pessoas infectadas com a Covid-19, não há apresentação de sintomas, na aplicação do Exame serão adotados procedimentos adicionais como medidas de proteção para enfrentamento da emergência da saúde pública tanto pela equipe de aplicação quanto pelos participantes, conforme já citado neste documento.

3.16. É importante ressaltar que as salas para realização das provas serão organizadas buscando-se atingir, nos dias de realização do Exame, a ocupação reduzida da capacidade original. Sendo assim, o número de locais de provas será ampliado.

3.17. Os participantes que se enquadram na Lei nº 14.019, dispensados do uso de máscara, serão plenamente atendidos, e as salas de aplicação serão organizadas para assegurar aos participantes e à equipe de aplicação todas as condições sanitárias necessárias para enfrentamento da pandemia. Os participantes que necessitam de atendimento especializado realizam as provas em salas separadas dos demais participantes.

3.18. Os participantes que já informaram, no momento da inscrição, que possuem alguma condição em que necessite de atendimento especializado (baixa visão, cegueira, visão monocular, deficiência física, deficiência auditiva, surdez, deficiência intelectual (mental), surdocegueira, dislexia, *deficit* de atenção, autismo, discalculia, gestante, lactante, idoso, estudante em classe hospitalar e/ou pessoa com outra condição específica) irão realizar as provas em uma sala com a



quantidade reduzida de participantes. Além disso, os participantes do grupo de risco serão distribuídos em salas com média de 10 (dez) pessoas por sala, com as cadeiras distribuídas respeitando o distanciamento social.

3.19. Informamos que os aplicadores especializados, que atuarão junto aos participantes que necessitam de recursos de acessibilidade, farão uso de equipamento de proteção individual, além do uso da máscara, que será trocada a cada 3 horas. Exceto para os casos em que a comunicação com o participante necessite da visualização da boca do aplicador especializado, como é o caso da leitura labial, em que será utilizado apenas o equipamento de proteção facial (*face shield*).

3.20. Em caso de utilização do banheiro, o participante será conduzido pelo fiscal volante até o local, mantendo o distanciamento social tanto na ida quanto na volta. O fiscal de banheiro também instruirá o participante a lavar as mãos com água e sabão ao entrar e sair do sanitário. Os banheiros serão desinfetados pela equipe de limpeza que atuará durante toda a aplicação do Exame.

3.21. Por fim, informamos que questões relativas à Comissão, estabelecida por meio da Portaria nº 244, de 19 de março de 2019, são de competência da Diretoria de Avaliação da Educação Básica - DAEB.

#### 4. CONCLUSÃO

4.1. O Enem é uma das políticas públicas de educação mais importantes, a ser prestada anualmente, pois, além de avaliar o ensino médio, significa a porta de entrada ao ensino superior para milhões de brasileiros. Por esse motivo, o Instituto está buscando garantir sua execução adequada, inclusive implantando o Enem em formato digital, não apenas para cumprir com seu dever institucional, mas, principalmente, para não prejudicar ainda mais a sociedade brasileira.

4.2. Ante o exposto, evidencia-se que o Inep tem buscado junto aos órgãos de saúde as melhores práticas de prevenção e controle de infecção para os dias de realização das provas do Enem 2020, com a implementação dos procedimentos de aplicação já consolidados, a fim de oportunizar a participação de todos em igualdade de condições e evitando ou reduzindo ao máximo a transmissão da Covid-19 nos dias de realização do Exame.

4.3. Cabe ressaltar que o Instituto continuará os estudos para alterações na cadeia logística do Enem, a fim de propiciar aos participantes as melhores condições para a realização das provas, com estrita observância ao princípio da isonomia e demais direitos garantidos pela legislação que regula a matéria.

ANDREIA SANTOS GONÇALVES

Coordenadora-Geral de Desenvolvimento da Aplicação

HÉLIO JUNIO ROCHA MORAIS

Coordenador-Geral de Gestão e Monitoramento

Anexo:

- |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| I- Lista de Municípios para regionalização do Encceja 2020 (0640084) |
| II- Lista de Municípios para regionalização do Enem 2020 (0640085)   |
| III - Lista com Municípios de Prova do Enem 2020 (0640087)           |



Documento assinado eletronicamente por **Hélio Júnio Rocha Moraes, Coordenador(a) - Geral**, em 27/01/2021, às 17:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

---



Documento assinado eletronicamente por **Andréia Santos Gonçalves, Coordenador(a) - Geral**, em 27/01/2021, às 17:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.inep.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inep.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0641084** e o código CRC **8D24F149**.

---





# INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA

NOTA TÉCNICA Nº 12/2020/CGGM/DGP

PROCESSO Nº 23036.000783/2020-71

## 1. INTRODUÇÃO

1.1. A presente Nota Técnica visa definir os municípios de aplicação de provas do Exame Nacional do Ensino Médio – Enem 2020, em consonância com o estabelecido no Regimento Interno do Inep, aprovado pela Portaria Nº 986, de 21 de Dezembro de 2017, que atribui competência para a Diretoria de Gestão e Planejamento operacionalizar a logística, padronizar os procedimentos, dar suporte aos processos e realizar as atividades de monitoramento e a capacitação dos recursos humanos envolvidos na aplicação dos instrumentos de avaliação do Inep.

1.2. Dessa forma, a cada nova edição, respeitando as especificidades e peculiaridades das diferentes regiões do País, os critérios adotados para seleção dos municípios sede de aplicação do exame são revisados, de forma criteriosa e cuidadosa, com o objetivo de garantir a melhoria contínua dessa etapa da logística do Exame.

1.3. Pretende-se ainda com o estudo, otimizar os recursos logísticos empregados no exame, considerando a dispersão dos inscritos na edição anterior e o potencial de participantes para a edição esta edição, bem como ampliar a qualidade e a capacidade de atendimento aos participantes do exame.

## 2. CONTEXTUALIZAÇÃO

2.1. Em 2019, foi prevista a realização do Enem em 1.727 (um mil, setecentos vinte e sete) municípios, conforme publicado em Edital, que discriminou as opções de local de provas para os participantes. Após o período de inscrições não foi identificada a necessidade de inclusão de nenhum município.

2.2. Assim, para subsidiar as definições para a edição 2020, os critérios utilizados no ano anterior para inclusão e exclusão de municípios foram revisados de modo a mantê-los, alterá-los ou criar novos critérios, se necessário, a partir da análise do comportamento e movimentação dos inscritos nos municípios propostos para a edição passada.

2.3. Para essa revisão foram considerados os seguintes parâmetros:

1. Levantamento do número de inscritos residentes por município;
2. Levantamento das matrículas de Ensino Médio por município;
3. Identificação das cidades-polo das microrregiões segundo o IBGE;
4. Levantamento da quantidade de salas por turno no Ensino Médio por município;
5. Identificação do comportamento de participação dos inscritos no exame (% abstenção).

2.4. Para o estudo em questão, a medida de tendência central escolhida foi a mediana de matrículas do terceiro ano do ensino médio, calculada por unidade de federação. Esta foi escolhida por não sofrer influência de valores extremos (*outliers*). Quando o número de matriculados ou de inscritos de um determinado município é muito maior que o dos demais municípios em uma UF, a mediana permanece estável. Por exemplo, o número de alunos matriculados em São Paulo foge muito da tendência central, tendo em vista o comportamento da distribuição de municípios e a quantidade de inscritos do estado. No conceito estatístico, a mediana é o valor numérico que separa a metade maior de uma amostra de dados, uma população ou uma distribuição de probabilidade, da sua metade menor.

2.5. Assim, estabeleceram-se os seguintes critérios para inclusão de municípios dentre o rol dos que irão sediar a aplicação de provas do Enem:

1. Quantidade de matrículas no Ensino Médio (igual ou maior que a mediana da UF);
2. Municípios em que não foi aplicado o Enem em 2019;
3. Quantidade de inscritos residentes no município em 2019 (igual ou maior que a mediana da UF);
4. Microrregiões segundo IBGE (identificando as cidades-polo);
5. Municípios com abstenção acima da média nacional em 2019 (22,77% abstenção);
6. Municípios com pelo menos 600 inscritos (Para determinação desse número de corte considerou-se o Projeto Básico de Aplicação do Exame que tem como referência mínima, para um local de aplicação, 15 salas com média de 40 participantes);
7. Fatores subjetivos alheios aos critérios supracitados, como, por exemplo, fatores geográficos, distância entre municípios circunvizinhos, entre outros.

2.6. Após a aplicação dos critérios acima não foi identificada a necessidade de inclusão de novos municípios como cidade de prova.

2.7. Com o intuito de observar os focos das maiores ausências nos municípios que não são de prova, observamos os extremos das abstenções em 2019, ou seja, abstenções maiores que 50% nos municípios que não são de prova. Percebe-se que a quantidade de inscritos é inferior, não atendendo ao critério nº 6 citado no parágrafo 2.5 desta nota.

Tabela 1 - Municípios não são de prova com abstenções acima de 50%

| REGIÃO | UF | MUNICÍPIO               | QUANTIDADE DE INSCRITOS | % ABSTENÇÃO |
|--------|----|-------------------------|-------------------------|-------------|
| Norte  | AM | São Sebastião do Uatuma | 240                     | 53%         |
| Sul    | PR | Guaporema               | 16                      | 56%         |
| Norte  | RR | Uiramutã                | 10                      | 60%         |
| Norte  | TO | Rio da Conceição        | 25                      | 60%         |

2.8. Continuando com a análise, observamos os municípios que não são de prova para o estado do Amazonas. Nesse caso, temos o número de inscritos residentes menor que a quantidade mínima para abrir uma coordenação de prova.

Tabela 2 - Municípios do Amazonas que não são de prova

| UF | MUNICÍPIO        | QUANTIDADE DE INSCRITOS |
|----|------------------|-------------------------|
| AM | AMATURA          | 218                     |
| AM | ATALAIA DO NORTE | 110                     |
| AM | GUAJARA          | 287                     |
| AM | ITAPIRANGA       | 205                     |
| AM | JURUA            | 79                      |



[AM] SAO SEBASTIAO DO UATUMA 240

2.9. Outro ponto abordado, com o foco nos ausentes que fizeram a prova fora do município de residência. Foram aplicados os critérios de inclusão onde a abstenção foi maior que a média nacional, o número de inscritos residentes (municípios que não é de prova) que fizeram a prova em outro município ( $\geq 600$ ). Em seguida, foram analisadas as distâncias de deslocamento médio entre os municípios.

Tabela 3 - Ausentes não residentes em municípios de prova

| UF_ENDERECO | MUNICIPIO_ENDERECO   | UF_PROVA | MUNICIPIO_PROVA     | QTD_INSCRITOS | DISTANCIA |
|-------------|----------------------|----------|---------------------|---------------|-----------|
| AL          | Feira Grande         | AL       | Arapiraca           | 633           | 18 km     |
| AL          | Junqueiro            | AL       | Teotônio Vilela     | 701           | 16 km     |
| AL          | São Sebastião        | AL       | Arapiraca           | 875           | 27 km     |
| CE          | Guaiúba              | CE       | Pacatuba            | 739           | 13 km     |
| CE          | Quixeré              | CE       | Limoeiro do Norte   | 712           | 21 km     |
| MG          | Santana do Paraíso   | MG       | Ipatinga            | 799           | 14 km     |
| PA          | Irituia              | PA       | São Miguel do Guamá | 672           | 24 km     |
| PB          | Conde                | PB       | João Pessoa         | 602           | 24 km     |
| PB          | São José de Piranhas | PB       | Cajazeiras          | 668           | 34 km     |
| PE          | Buíque               | PE       | Arcoverde           | 624           | 27 km     |
| PE          | Condado              | PE       | Goiana              | 648           | 11 km     |
| PE          | São João             | PE       | Garanhuns           | 608           | 16 km     |
| PE          | Toritama             | PE       | Caruaru             | 877           | 22 km     |
| PI          | Luís Correia         | PI       | Parnaíba            | 662           | 14 km     |
| RJ          | Armação dos Búzios   | RJ       | Cabo Frio           | 747           | 24 km     |
| RO          | Candéias do Jamari   | RO       | Porto Velho         | 689           | 24 km     |
| SC          | Gaspar               | SC       | Blumenau            | 606           | 17 km     |
| SE          | Barra dos Coqueiros  | SE       | Aracaju             | 957           | 12 km     |
| SP          | Guariba              | SP       | Jaboticabal         | 630           | 25 km     |
| SP          | Tremembé             | SP       | Taubaté             | 644           | 7 km      |

2.10. Aplicados os critérios supracitados, identificou-se que os participantes de São José de Piranhas/PB estão se deslocando acima dos 30 km sugeridos na regra de ensalamento do Enem. Acrescenta-se os números do Censo da Educação Básica 2019 que apontam ao menos 3 escolas de Ensino Médio para esse município. Dessa forma, de acordo com o critério nº 7 (item 2.5), é adequada a inclusão de São José de Piranhas/PB como cidade de aplicação.

2.11. A atividade de seleção de municípios se estende também em analisar as solicitações vindas dos municípios para se tornarem polo de aplicação. Como não é possível atender a todos os municípios brasileiros, observamos em cada solicitação os aspectos usados para selecionar municípios de prova (item 2.5), aplicando conjuntamente uma análise crítica acerca das considerações e identificamos e deliberamos por atender, não atender ou substituir municípios. Obtemos o seguinte resultado:

Tabela 4 - Solicitações para criação de pólo de prova

| UF | MUNICÍPIO               | RESIDENTES | AUSENTES | ABSTENÇÃO | INCLUIR? | JUSTIFICATIVA                                                                                                                                                                                                                            | SUBSTITUIR MUNICÍPIO DE PROVA EM 2019 | JUSTI |
|----|-------------------------|------------|----------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| BA | Formosa do Rio Preto/BA | 726        | 161      | 22,18%    | SIM      | O município teve 726 inscritos residentes na edição 2019 com abstenção maior que a média nacional de 22,18%. A maioria dos inscritos fazem a prova em Barreiras/BA (328 inscritos) - 157 Km ou em Corrente/PI (370 inscritos) - 76,4 Km. | -                                     |       |

2.12. Portanto, das solicitações apresentadas, optou-se por incluir o município de Formosa do Rio Preto/BA.

2.13. Quanto à exclusão de municípios, dos 1.727 (um mil, setecentos vinte e sete) municípios destacados no edital do Enem 2019 foram aplicados os critérios que consideraram:

- Quantidade de matrículas no Ensino Médio (menor que a mediana da UF);
- Municípios onde ocorreu a aplicação do Enem em 2019 (inclusive daqueles cuja aplicação foi definida pós-Edital);
- Quantidade de inscritos residentes no município em 2019 (menor que a mediana da UF);
- Município que não é Microrregiões segundo IBGE;
- Municípios com abstenção superior à média nacional em 2019 (22,77%);
- Municípios com menos de 600 inscritos;
- Fatores subjetivos alheios aos critérios supracitados, como, por exemplo, fatores geográficos, distância entre municípios circunvizinhos, entre outros.

2.14. Aplicados os critérios descritos acima, para a edição 2020, conforme Tabela 4, duas cidade atendem aos critérios para deixar de sediar a aplicação das provas do Exame.

Tabela 5 - Municípios para exclusão

| Região   | UF | MUNICÍPIO    | MUNICÍPIO DE PROVA                                                                |
|----------|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nordeste | CE | FARIAS BRITO | Várzea Alegre (35 Km);<br>Assaré (43 Km);<br>Crato (46 Km);<br>Caririáçu (46 Km); |
| Sudeste  | RJ | MANGARATIBA  | Angra dos Reis (52 Km);<br>Itaguaí (33 Km);                                       |

2.15. A cidade de Farias Brito/PE deixou de atender os critérios da mediana de inscritos e matrículas no Ensino Médio. Por se tratar de uma região com acessos distantes de outros pólos de aplicação, o município permanecerá. Nessa edição, o comportamento dos inscritos será observado para a edição seguinte.

2.16. Em 2018, a cidade de Mangaratiba/RJ não recebeu as provas do Enem retornando em 2019. Com intuito de analisar se o número de participantes residentes se estabiliza, opta-se por seguir o item 7 dos critérios e manter a cidade. Na próxima edição do exame, o comportamento dos participantes será analisado novamente.

**3. CONCLUSÃO**

3.1. Aplicadas as regras de seleção de municípios para a edição 2020, e distribuindo os inscritos da edição 2019 do Enem, verifica-se que os municípios de prova propostos concentram, aproximadamente, 87% dos inscritos. Por outro lado, os participantes de outras cidades que se deslocam até o município sede mais próximo representam apenas 12% dos inscritos. Acrescenta-se ainda que o participante, no momento da inscrição, solicita, por questões particulares, a realização das provas em município diferente do qual reside.

3.2. Para edição 2019, por exemplo, esse número representou 1,8% dos participantes do Distrito Federal - DF. Considerando que no DF há apenas um município (Brasília), todos os residentes nesta UF deveriam, obrigatoriamente, selecionar o seu município de residência como local de prova. Entretanto, 949 inscritos residentes no DF indicaram outros municípios para realização das provas. Comportamento esse que se estende para as demais cidades de prova.

3.3. Em face ao exposto, o estudo destaca que, para a otimização dos recursos logísticos, sem trazer prejuízos aos participantes com grandes deslocamentos, será necessária a aplicação do Enem 2020 em 1.729 (um mil, setecentos e vinte e nove) municípios, os quais estão nominalmente relacionados no Anexo I (SEI nº 0494650) da presente nota técnica.

LEONARDO FERREIRA DA SILVA

Pesquisador Tecnologista em Informações e Avaliações Educacionais

DENYS CRISTIANO DE OLIVEIRA MACHADO

Coordenador de Integração Logística

De acordo, submete-se à apreciação do Diretor de Gestão e Planejamento,

HÉLIO JUNIO ROCHA MORAIS

Coordenador Geral de Gestão e Monitoramento



Documento assinado eletronicamente por **Hélio Junio Rocha Morais, Coordenador(a) - Geral**, em 04/03/2020, às 09:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Ferreira da Silva, Servidor Público Federal**, em 04/03/2020, às 13:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Denys Cristiano de Oliveira Machado, Servidor Público Federal**, em 09/03/2020, às 10:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



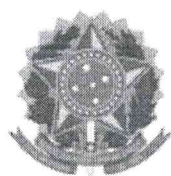
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.inep.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inep.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0485603** e o código CRC **73DA8513**.

Referência: Processo nº 23036.000783/2020-71

SEI nº 0485603

Criado por gabriela.rocha, versão 35 por leonardof.silva em 02/03/2020 16:05:44.





## INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA

NOTA TÉCNICA Nº 24/2020/CGGM/DGP

**PROCESSO Nº 23036.001753/2020-82**

### 1. OBJETIVO

1.1. A presente nota técnica possui o objetivo de fundamentar e subsidiar a utilização do Índice de Regionalização (IRg) para a atividade de ensalamento do Enem e do Encceja para as edições de 2020.

### 2. DO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO

2.1. Criado em 1998, o Enem - Exame Nacional do Ensino Médio tem o objetivo de avaliar o desempenho do estudante ao fim da escolaridade básica, podendo participar do exame alunos que estão concluindo ou que já concluíram o ensino médio em anos anteriores.

2.2. Em 2009, ocorreu a reformulação metodológica do Enem e de sua utilização como forma de seleção unificada nos processos seletivos das Universidades Federais. A partir de então, o exame tornou-se uma das principais vias de acesso para o Ensino Superior, democratizando as oportunidades e possibilitando a mobilidade acadêmica e a reestruturação dos currículos do Ensino Médio, além de continuar sendo referência para a auto avaliação dos estudantes.

2.3. Hoje o Enem está consolidado no panorama educacional brasileiro como uma referência de auto avaliação para milhões de cidadãos. A participação no Exame é de caráter voluntário, a ele podendo submeter-se, mediante inscrição, os concluintes do Ensino Médio no ano vigente, os egressos deste nível de ensino em qualquer de suas modalidades e todos os cidadãos que não concluíram a educação básica em idade própria conforme regulamentação contida nos Editais publicados anualmente.

2.4. O Exame Nacional do Ensino Médio é regido pela Portaria/MEC n.º 468, de 03 de abril de 2017 e por edital próprio, publicado anualmente, dispondo sobre as diretrizes, procedimentos e prazos.

2.5. A partir da edição 2017 do Exame, deixou de possibilitar a certificação para conclusão de curso, a partir dos 18 anos completos, em nível de Ensino Médio para aqueles que não concluíram ou não cursaram o ensino regular em idade adequada.

2.6. Também na edição 2017 do Exame, para pessoas com surdez ou deficiência auditiva que solicitarem Atendimento Especializado será disponibilizado em caráter experimental, um dispositivo contendo vídeo com a tradução de itens do Enem 2017 em Libras sem prejuízo da oferta de tradutor-intérprete de Libras, bem como das provas impressas.

2.7. É aplicado simultaneamente em todo território nacional, durante dois domingos subsequentes, e a aplicação atende também a todos os casos de necessidades especiais requeridos pelos inscritos, bem como atendimento em rede hospitalar e àqueles que por motivos religiosos não possam fazer a prova juntamente com os demais inscritos.

### 3. DO EXAME NACIONAL PARA CERTIFICAÇÃO DE COMPETÊNCIAS DE



## JOVENS E ADULTOS

3.1. O Encceja - Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos foi realizado pela primeira vez em 2002 para aferir competências, habilidades e saberes de jovens e adultos que não concluíram o Ensino Fundamental ou Ensino Médio na idade adequada. Antes, a certificação para alunos da Educação de Jovens e Adultos (EJA) era feita por meio de provas realizadas pelas secretarias municipais ou estaduais de educação, outra opção para obtenção do certificado.

3.2. O Encceja é realizado pelo Inep - Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira em colaboração com as secretarias estaduais e municipais de educação. O Exame é aplicado pelo Inep, mas a emissão do certificado e declaração de proficiência é responsabilidade das Secretarias Estaduais de Educação e Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, que firmam Termo de Adesão ao Encceja.

3.3. O Exame tem quatro aplicações, com editais e cronogramas distintos: Encceja Nacional para residentes no Brasil, Encceja Nacional PPL, para residentes no Brasil privados de liberdade ou que cumprem medidas socioeducativas, Encceja Exterior, para brasileiros residentes no exterior e Encceja Exterior PPL, para residentes no exterior privados de liberdade ou que cumprem medidas socioeducativas. As aplicações fora do Brasil são realizadas em parceria com o Ministério das Relações Exteriores (MRE).

3.4. Para obter a certificação do ensino fundamental, é preciso ter pelo menos 15 anos. Já para o ensino médio, o participante deve ter no mínimo 18 anos.

3.5. O Inep transferiu a certificação do Ensino Médio para o Enem em 2009. Para certificação do ensino médio, o Encceja ficou restrito a brasileiros no exterior.

3.6. Contudo, no ano de 2017, o Encceja retornou a ser aplicado em escala nacional, haja vista que o Enem deixou de possibilitar a certificação para conclusão do Ensino Médio.

## 4. DA COMPLEXIDADE PARA ALOCAÇÃO DE PARTICIPANTES NOS EXAMES ENEM E ENCCEJA

4.1. Em 2019, o Enem foi realizado em 1.727 (um mil, setecentos vinte e sete) municípios, conforme publicado em Edital, que discriminou as opções de local de provas para os participantes. Com isso, para o ano de 2020 os critérios de seleção para os municípios de aplicação do Enem foi revisto, para atender às necessidades, com base nos acontecimentos observados na edição anterior do Exame. Tais critérios podem ser encontrados na Nota Técnica n.º 10/2020/CGGM/DGP (SEI n.º 0494646).

4.2. No ano de 2019 o Enem recebeu 5.095.388 (cinco milhões, noventa e cinco mil, trezentos e oitenta e oito) de inscrições, sendo aplicado em 147.565 (cento e quarenta e sete mil, quinhentos e sessenta e cinco) salas de aplicação, concentradas em 10.133 (dez mil, cento e trinta e três) locais de aplicação, espalhados por 1.727 (um mil, setecentos vinte e sete) municípios em todas as Unidades da Federação, por todo o território brasileiro.

4.3. Já para o Encceja, no ano de 2019, foi realizado em 613 (seiscentos e treze) municípios, conforme publicado em Edital. Os critérios para seleção dos municípios também foram revistos para a edição de 2020 do exame, como ocorre com o Enem. Os critérios podem ser encontrados na Nota Técnica n.º 13/2020/CGGM/DGP (SEI n.º 0506138).

4.4. O Encceja recebeu, em 2019, 2.331.799 (dois milhões, trezentos e trinta e um mil, setecentos e noventa e nove) inscrições, sendo aplicado em 152.908 (cento e cinquenta e dois mil, novecentos e oito) salas de aplicação, concentradas em 5.840 (cinco mil, oitocentos e quarenta) locais de aplicação espalhados por 613 (seiscentos e treze) municípios em todas as Unidades da Federação por todo o território brasileiro.



4.5. Em vista destes números, nota-se a complexidade existente em garantir a melhor alocação possível aos participantes do Enem e do Encceja, em que se pese a distância de deslocamento, e também as condições dos locais escolhidos para realização da aplicação.

4.6. As abstenções de inscritos na edição 2019 do Enem ficou em aproximadamente 22% (vinte e dois por cento) em relação ao número de inscritos. Este quantitativo é expressivo se relativizado ao custo do Enem, de aproximadamente R\$537 milhões (quinhentos e trinta e sete milhões de reais), e em relação ao percentual de pagantes das inscrições, que em 2019 foi de cerca 41% (quarenta e um por cento). A abstenção do Encceja no ano de 2019 foi em torno de 60% (sessenta por cento), um número absolutamente expressivo.

4.7. Diante de taxas de não comparecimento dos participantes tão elevadas, as quais podem ser consideradas inaceitáveis, busca-se mecanismos para redução destes percentuais. Acredita-se que a redução do deslocamento do participante de sua residência ao local de provas seja um fator determinante para promoção da referida redução.

4.8. Estudo realizado pelo Inep por meio de consultoria prestada pelo Sr. Parente Filho no ano de 2013 apurou que a distância entre a residência e o local de provas é o segundo motivo mais frequente de ausência nas provas do Enem, perdendo apenas para enfermidade sofrida pelo participante ou alguém de seu grupo familiar.

4.9. Nesse contexto, os estudos relativos a identificação de alocação dos inscritos aos locais de prova podem evidenciar possíveis indicadores relacionados as abstenções, e mais do que isso, estes estudos podem promover ainda a melhoria do deslocamento dos inscritos aos locais de prova, o que refletiria em menores quantitativos de abstenção, influenciando positivamente na economia e na melhora da logística de aplicação do Exame.

4.10. Neste sentido, a regionalização aparece como um método eficaz para promover a alocação do participante em locais de aplicação próximos de seu domicílio de residência, por vezes dentro de seu próprio bairro de residência, ou distrito, ou um bairro vizinho próximo.

## **5. DO ENSALAMENTO DOS EXAMES**

5.1. Em termos conceituais, o ensalamento pode ser considerado como um processo avaliativo de acomodar pessoas ou mesmo disciplinas em salas, blocos ou prédios, comumente utilizado em instituições de ensino para distribuir turmas de um determinado curso ou distribuição de candidatos de um concurso/exame nas respectivas salas de aula. Adicionalmente, o grande fluxo de estudantes trouxe também novos desafios para ensalamento, sobretudo o de ministrar, dentro de condições adequadas de viabilidade econômica e operacional, uma distribuição de qualidade dos estudantes em locais apropriados.

5.2. Diversos são os fatores que podem influenciar o ensalamento e a distribuição de pessoas em locais específicos, no entanto, duas dimensões devem ser observadas durante a construção do processo de ensalamento, a econômica e a física/ambiental.

5.3. Na econômica, é necessário atingir o equilíbrio para obter-se a viabilidade de custos financeiros, garantindo a inclusão de um universo de pessoas em determinados locais, com condições específicas, e ao mesmo tempo contemplar a necessidade de maximizar a quantidade destas pessoas em cada local, diluindo assim parte dos custos e aliviando a pressão por mais espaço físico. Índices de “ensalamento” até são utilizados como vetores críticos da performance financeira e operacional. Locais com maior número de pessoas geram melhor utilização dos recursos das instituições. Por outro lado, também se tornam um desafio para o próprio ensalamento, devido ao fator primordial de limitação física, por exemplo a distância da pessoa até o local.

5.4. Na dimensão física/ambiental diversos fatores podem ser considerados. Em uma formulação básica, deve ser considerada a origem dos locais e pessoas, a quantidade de locais disponíveis, o número de pessoas a serem alocadas e a capacidade dos locais/salas de aulas. Para



aprimorar a formulação do problema, outras variáveis podem ser incluídas, como por exemplo, distanciamento máximo viável entre pessoas e locais, proximidade com locais adaptados a Portadores de Necessidades Especiais (para as pessoas que utilizam esses espaços), capacidade dos blocos / salas de aula, e o meio de deslocamento das pessoas aos diversos locais.

5.5. Uma boa definição de acessibilidade pode ser a “possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para utilização com segurança e autonomia de edificações, espaço, mobiliário, equipamento urbano e elementos” [ABNT por meio da NBR 9050 de 2004 [<https://bit.ly/2Xhdddz>]]. No entanto, a acessibilidade depende não só da localização das oportunidades, mas igualmente da facilidade de vencer a separação espacial entre indivíduos e locais específicos. Sob esta perspectiva, os fatores relacionados com a acessibilidade tornaram-se essenciais para identificar e avaliar a localização de equipamentos e infraestruturas. Portanto, a acessibilidade está diretamente relacionada à um parâmetro qualitativo, de forma a possibilitar o aumento e a facilidade com que as pessoas podem ser deslocadas a um local de interesse.

5.6. Parte da solução do problema de acessibilidade, consiste em planificar o melhor relacionamento existente entre a distância das pessoas e local do ensalamento visando, maximizar a ocupação dos locais, minimizar a quantidade de locais e utilizar de maneira eficiente os locais disponíveis. Assim, a questão a ser solucionada passa a ser o de otimizar o espaço físico existente, designando salas e blocos em que as pessoas serão alocadas, de acordo com diversos critérios como quantitativo de banheiros, capacidade das salas, presença de equipamentos especiais, entre outros.

5.7. Finalmente, conclui-se que a melhor acessibilidade de pessoas a determinados locais de interesse, seja por meio da oferta de transporte público ou dos equipamentos existentes, pode contribuir para um ambiente mais favorável para o ensalamento e, dessa forma, também contribuir para que se reduzam as divergências de ensalamento existentes.

## 6. DA REGIONALIZAÇÃO

6.1. O conceito de região se refere à diferenciação de áreas por algum fator diferenciável, ou seja, a divisão de regiões implica na distinção de áreas a partir de características e/ou semelhanças em comum. E muitos são os fatores que determinam essa regionalização, a exemplo da localização geográfica, que possui relação direta com a organização o espaço.

6.2. O processo de regionalização, além de importante para estabelecer as relações e diretrizes entre cada área regionalizada, permite também uma melhor compreensão dos estudos geográficos, por meio de informações e dados específicos.

6.3. Trazendo este conceito para o ensalamento dos Exames realizados pelo Inep, a regionalização de municípios de aplicação visa melhor distribuição dos participantes nos locais de aplicação, garantindo o menor deslocamento possível e o menor impacto possível para os participantes prestarem o Exame escolhido, isso tudo sem grande reverberação nas questões orçamentárias.

## 7. DOS CRITÉRIOS DE REGIONALIZAÇÃO

7.1. Pensando em conferir legitimidade e fundamentação teórica à proposta de regionalização de ensalamento dos participantes do Enem e do Encceja, a Coordenação de Integração Logística (CIL), integrante da Coordenação Geral de Gestão e Monitoramento (CGGM), por sua vez parte da Diretoria de Gestão e Planejamento (DGP) do Inep, após estudos e análises dos municípios de aplicação do Exames em tela, propõe a aplicação de critérios que subsidiem a regionalização dos municípios de prova.

7.2. Fez-se imperiosa a busca por variáveis que pudessem subsidiar a construção de uma medida capaz de balizar a necessidade ou não da subdivisão de um município em regiões menores para distribuição dos participantes, inscritos em um dado exame, nos locais de aplicação contidos na mesma unidade espacial.



7.3. Para a constituição dos critérios, a aplicação do conceito para regionalização de municípios de aplicação para a edição de 2020 do Enem e do Encceja se apresentará da seguinte forma:

7.3.1. Para o Enem:

7.3.2. Todos os municípios devem ter a estrutura de CEP aberta em logradouros (informação da base de dados dos Correios) E;

7.3.3. Número de inscritos  $\geq 9.000$  E percentual de inscritos residentes sobre inscritos totais  $\geq 60\%$  OU;

7.3.4. Número de inscritos  $\geq 7.000$  E Capital.

7.3.5. Para o Encceja:

7.3.6. Todos os municípios devem ter a estrutura de CEP aberta em logradouros (informação da base de dados dos Correios)

7.3.7. Número de inscritos  $\geq 13.000$  OU;

7.3.8. Número de inscritos  $\geq 8.000$  E percentual de inscritos residentes sobre inscritos totais  $\geq 60\%$  E percentual de inscritos na Mesorregião  $\geq 20\%$  OU;

7.3.9. Número de inscritos  $\geq 3.000$  E Capital.

## 8. CONCLUSÃO

8.1. Conforme exposto, a necessidade de regionalizar o ensalamento se faz importante nos Exames realizado por este Instituto, principalmente quando se observam as capitais ou grandes municípios, em que se existe um grande número de distritos ou agrupamentos de bairros, que ocasionam em grandes deslocamentos que podem causar um grande fluxo de participantes se deslocando para seus respectivos locais de aplicação, e também pode ocasionar em elevados números de abstenção, caso haja algum tipo de dificuldade de deslocamento do participante.

8.2. Em anexo a esta Nota Técnica, encontram-se a lista de municípios propostos para a utilização da regionalização no ensalamento das edições 2020 do Enem regular (SEI nº 0507942) e Encceja Nacional (SEI nº 0507949).

**Leonardo Ferreira da Silva**

Pesquisador-Tecnologista em Informações e Avaliações  
Eduacionais

**Samuel Silva Souza**

Técnico em Informações Educacionais

**Denys Cristiano de Oliveira Machado**

Coordenador de Integração Logística



Documento assinado eletronicamente por **Denys Cristiano de Oliveira Machado**, **Coordenador(a)**, em 09/04/2020, às 13:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Ferreira da Silva, Servidor Público Federal**, em 09/04/2020, às 13:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Samuel Silva Souza, Servidor Público Federal**, em 09/04/2020, às 17:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



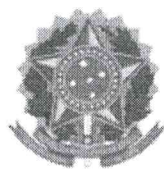
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.inep.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inep.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0507624** e o código CRC **F3BB12FB**.

Referência: Processo nº 23036.001753/2020-82

SEI nº 0507624

Criado por leonardof.silva, versão 30 por leonardof.silva em 07/04/2020 16:12:21.





## INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA

NOTA TÉCNICA Nº 52/2020/CGEC/DAEB

**PROCESSO Nº 23036.005672/2020-51**

### 1. ASSUNTO

1.1. Requerimento de Informação nº 1.607, de 2020, de autoria do Deputado Felipe Rigoni.

### 2. INTRODUÇÃO

2.1. Trata Ofício nº 4362/2020/ASPAR/GM/GM-MEC ( 0620080), da Assessoria Parlamentar do Ministério da Educação, por meio do qual solicita manifestação sobre o **Requerimento de Informação nº 1.607**, de 2020, de autoria do Deputado Felipe Rigoni e outros, os quais solicitam informações "sobre as medidas de acesso e de segurança sanitária para aplicação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) e a respeito da Comissão, estabelecida por meio da Portaria nº 244, de 19 de março de 2019, para o ENEM 2019".

### 3. REQUERIMENTO

3.1. O Senhor Deputado Deputado Felipe Rigoni, por meio do REQUERIMENTO N. 1.607 DE 2020 vem requerer ao Ministro da Educação informações do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP), a respeito das medidas de acesso e de segurança sanitária para aplicação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) e a respeito da Comissão, estabelecida por meio da Portaria nº 244, de 19 de março de 2019 para o ENEM 2019.

3.2. Os questionamentos apresentados e de competência desta Coordenação-Geral são:

3. A respeito do ENEM 2019 e de Comissão, estabelecida por meio da Portaria nº 244, de 19 de março de 2019, requer-se:

a. atas de reuniões e decisões realizadas por Comissão de "leitura transversal" das questões que compunham o Banco Nacional de Itens do Exame Nacional do Ensino Médio;

b. íntegra das questões desaconselhadas pela Comissão;

c. a respeito de cada questão desaconselhada, decisão do INEP sobre seu acatamento

### 4. RESPOSTAS

#### 4.1. A respeito do item a.

4.1.1. As atas das reuniões realizadas foram anexadas ao processo nos documentos: Anexo - Parecer Comissão 1 (0621364) e Anexo - Parecer Comissão 2 (0621366).

#### 4.2. A respeito do item b.

4.2.1. A Controladoria-Geral da União em análise correlata, Parecer CGU nº 67 de 14/01/2020, entende que a publicidade extemporânea dos documentos solicitados pode causar prejuízos ao próprio ato/decisão ao qual o documento solicitado se vincul.

#### 4.3. A respeito do item c.

4.3.1. De acordo com Artigo 5º da Portaria nº 244, de 19 de março de 2019, temos:

Art. 5º Compete ao presidente do INEP proferir decisão final sobre a não utilização do item, quando os pareceres forem opostos.

4.3.2. Informamos que tal decisão não foi proferida pelo presidente do Inep.

## 5. CONCLUSÃO

5.0.1. O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep) informa que a comissão de leitura transversal dos itens do Banco Nacional de Itens (BNI) para a montagem das provas do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem), neste ano de 2019, desaconselhou o uso de 66 questões: 28 em linguagens, códigos e suas tecnologias; 29 em ciências humanas e suas tecnologias; 4 em matemática e suas tecnologias e 5 em ciências da natureza e suas tecnologias. Essas questões não foram retiradas do Banco Nacional de Itens.

5.0.2. O quantitativo do trabalho da comissão foi divulgado 13 de dezembro em função da espera pelo término das aplicações do exame em 2019, que aconteceu com a realização do Enem para Pessoas Privadas de Liberdade (Enem PPL) nos dias 10 e 11 de dezembro.

5.0.3. A comissão foi constituída pela Portaria nº 244, de 19 de março de 2019 e ao longo de dez dias de trabalho, a equipe técnica instituída avaliou os itens para apontar o grupo de questões não recomendadas na montagem do exame de 2019.

5.0.4. Cabe salientar que a referida comissão, conforme previsto em Portaria, possuía caráter consultivo e não deliberativo, dado que a ação associada a atividade era a recomendação. Desta forma, nenhum item foi excluído do Banco Nacional de Itens.



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Carvalho Sousa, Coordenador(a) - Geral**, em 15/12/2020, às 17:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.inep.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inep.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0622276** e o código CRC **7AD3E0CB**.



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO           |
|-----------|-------|------------------|------------------------|
| Norte     | AC    | 1200013          | ACRELANDIA             |
| Norte     | AC    | 1200104          | BRASILEIA              |
| Norte     | AC    | 1200203          | CRUZEIRO DO SUL        |
| Norte     | AC    | 1200252          | EPITACIOLANDIA         |
| Norte     | AC    | 1200302          | FEIJO                  |
| Norte     | AC    | 1200328          | JORDAO                 |
| Norte     | AC    | 1200336          | MANCIO LIMA            |
| Norte     | AC    | 1200351          | MARECHAL THAUMATURGO   |
| Norte     | AC    | 1200385          | PLACIDO DE CASTRO      |
| Norte     | AC    | 1200807          | PORTO ACRE             |
| Norte     | AC    | 1200393          | PORTO WALTER           |
| Norte     | AC    | 1200401          | RIO BRANCO             |
| Norte     | AC    | 1200435          | SANTA ROSA DO PURUS    |
| Norte     | AC    | 1200500          | SENA MADUREIRA         |
| Norte     | AC    | 1200450          | SENADOR GUIOMARD       |
| Norte     | AC    | 1200609          | TARAUACA               |
| Norte     | AC    | 1200708          | XAPURI                 |
| Nordeste  | AL    | 2700102          | AGUA BRANCA            |
| Nordeste  | AL    | 2700300          | ARAPIRACA              |
| Nordeste  | AL    | 2700409          | ATALAIA                |
| Nordeste  | AL    | 2700706          | BATALHA                |
| Nordeste  | AL    | 2701001          | BOCA DA MATA           |
| Nordeste  | AL    | 2701407          | CAMPO ALEGRE           |
| Nordeste  | AL    | 2702306          | CORURIBE               |
| Nordeste  | AL    | 2702405          | DELMIRO GOUVEIA        |
| Nordeste  | AL    | 2702900          | GIRAU DO PONCIANO      |
| Nordeste  | AL    | 2703106          | IGACI                  |
| Nordeste  | AL    | 2704302          | MACEIO                 |
| Nordeste  | AL    | 2704708          | MARECHAL DEODORO       |
| Nordeste  | AL    | 2705705          | OLHO D AGUA DAS FLORES |
| Nordeste  | AL    | 2706307          | PALMEIRA DOS INDIOS    |
| Nordeste  | AL    | 2706703          | PENEDO                 |
| Nordeste  | AL    | 2706901          | PILAR                  |
| Nordeste  | AL    | 2707305          | PORTO CALVO            |
| Nordeste  | AL    | 2707701          | RIO LARGO              |
| Nordeste  | AL    | 2708006          | SANTANA DO IPANEMA     |
| Nordeste  | AL    | 2708402          | SAO JOSE DA TAPERA     |
| Nordeste  | AL    | 2708501          | SAO LUIS DO QUITUNDE   |
| Nordeste  | AL    | 2708600          | SAO MIGUEL DOS CAMPOS  |
| Nordeste  | AL    | 2709152          | TEOTONIO VILELA        |
| Nordeste  | AL    | 2709202          | TRAIPU                 |
| Nordeste  | AL    | 2709301          | UNIAO DOS PALMARES     |
| Nordeste  | AL    | 2709400          | VICOSA                 |
| Norte     | AM    | 1300029          | ALVARAES               |
| Norte     | AM    | 1300086          | ANAMA                  |
| Norte     | AM    | 1300102          | ANORI                  |
| Norte     | AM    | 1300144          | APUI                   |
| Norte     | AM    | 1300300          | AUTAZES                |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO              |
|-----------|-------|------------------|---------------------------|
| Norte     | AM    | 1300409          | BARCELOS                  |
| Norte     | AM    | 1300508          | BARREIRINHA               |
| Norte     | AM    | 1300607          | BENJAMIN CONSTANT         |
| Norte     | AM    | 1300631          | BERURI                    |
| Norte     | AM    | 1300680          | BOA VISTA DO RAMOS        |
| Norte     | AM    | 1300706          | BOCA DO ACRE              |
| Norte     | AM    | 1300805          | BORBA                     |
| Norte     | AM    | 1300839          | CAAPIRANGA                |
| Norte     | AM    | 1300904          | CANUTAMA                  |
| Norte     | AM    | 1301001          | CARAUARI                  |
| Norte     | AM    | 1301100          | CAREIRO                   |
| Norte     | AM    | 1301159          | CAREIRO DA VARZEA         |
| Norte     | AM    | 1301209          | COARI                     |
| Norte     | AM    | 1301308          | CODAJAS                   |
| Norte     | AM    | 1301407          | EIRUNEPE                  |
| Norte     | AM    | 1301506          | ENVIRA                    |
| Norte     | AM    | 1301605          | FONTE BOA                 |
| Norte     | AM    | 1301704          | HUMAITA                   |
| Norte     | AM    | 1301803          | IPIXUNA                   |
| Norte     | AM    | 1301852          | IRANDUBA                  |
| Norte     | AM    | 1301902          | ITACOATIARA               |
| Norte     | AM    | 1301951          | ITAMARATI                 |
| Norte     | AM    | 1302108          | JAPURA                    |
| Norte     | AM    | 1302306          | JUTAI                     |
| Norte     | AM    | 1302405          | LABREA                    |
| Norte     | AM    | 1302504          | MANACAPURU                |
| Norte     | AM    | 1302553          | MANAQUIRI                 |
| Norte     | AM    | 1302603          | MANAUS                    |
| Norte     | AM    | 1302702          | MANICORE                  |
| Norte     | AM    | 1302801          | MARAA                     |
| Norte     | AM    | 1302900          | MAUES                     |
| Norte     | AM    | 1303007          | NHAMUNDA                  |
| Norte     | AM    | 1303106          | NOVA OLINDA DO NORTE      |
| Norte     | AM    | 1303205          | NOVO AIRAO                |
| Norte     | AM    | 1303304          | NOVO ARIPUANA             |
| Norte     | AM    | 1303403          | PARINTINS                 |
| Norte     | AM    | 1303502          | PAUINI                    |
| Norte     | AM    | 1303536          | PRESIDENTE FIGUEIREDO     |
| Norte     | AM    | 1303569          | RIO PRETO DA EVA          |
| Norte     | AM    | 1303601          | SANTA ISABEL DO RIO NEGRO |
| Norte     | AM    | 1303700          | SANTO ANTONIO DO ICA      |
| Norte     | AM    | 1303809          | SAO GABRIEL DA CACHOEIRA  |
| Norte     | AM    | 1303908          | SAO PAULO DE OLIVENCA     |
| Norte     | AM    | 1304005          | SILVES                    |
| Norte     | AM    | 1304062          | TABATINGA                 |
| Norte     | AM    | 1304104          | TAPAUUA                   |
| Norte     | AM    | 1304203          | TEFE                      |
| Norte     | AM    | 1304237          | TONANTINS                 |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO       |
|-----------|-------|------------------|--------------------|
| Norte     | AM    | 1304260          | UARINI             |
| Norte     | AM    | 1304302          | URUCARA            |
| Norte     | AM    | 1304401          | URUCURITUBA        |
| Norte     | AP    | 1600105          | AMAPA              |
| Norte     | AP    | 1600279          | LARANJAL DO JARI   |
| Norte     | AP    | 1600303          | MACAPA             |
| Norte     | AP    | 1600402          | MAZAGAO            |
| Norte     | AP    | 1600501          | OIAPOQUE           |
| Norte     | AP    | 1600535          | PORTO GRANDE       |
| Norte     | AP    | 1600600          | SANTANA            |
| Norte     | AP    | 1600709          | TARTARUGALZINHO    |
| Nordeste  | BA    | 2900702          | ALAGOINHAS         |
| Nordeste  | BA    | 2901007          | AMARGOSA           |
| Nordeste  | BA    | 2901106          | AMELIA RODRIGUES   |
| Nordeste  | BA    | 2901205          | ANAGE              |
| Nordeste  | BA    | 2902104          | ARACI              |
| Nordeste  | BA    | 2902609          | BAIXA GRANDE       |
| Nordeste  | BA    | 2902708          | BARRA              |
| Nordeste  | BA    | 2902807          | BARRA DA ESTIVA    |
| Nordeste  | BA    | 2902906          | BARRA DO CHOCA     |
| Nordeste  | BA    | 2903201          | BARREIRAS          |
| Nordeste  | BA    | 2903904          | BOM JESUS DA LAPA  |
| Nordeste  | BA    | 2904100          | BOQUIRA            |
| Nordeste  | BA    | 2904308          | BREJOES            |
| Nordeste  | BA    | 2904506          | BROTAS DE MACAUBAS |
| Nordeste  | BA    | 2904605          | BRUMADO            |
| Nordeste  | BA    | 2904704          | BUERAREMA          |
| Nordeste  | BA    | 2904902          | CACHOEIRA          |
| Nordeste  | BA    | 2905008          | CACULE             |
| Nordeste  | BA    | 2905206          | CAETITE            |
| Nordeste  | BA    | 2905602          | CAMACAN            |
| Nordeste  | BA    | 2905701          | CAMACARI           |
| Nordeste  | BA    | 2905800          | CAMAMU             |
| Nordeste  | BA    | 2906006          | CAMPO FORMOSO      |
| Nordeste  | BA    | 2906204          | CANARANA           |
| Nordeste  | BA    | 2906303          | CANAVIEIRAS        |
| Nordeste  | BA    | 2906501          | CANDEIAS           |
| Nordeste  | BA    | 2906709          | CANDIDO SALES      |
| Nordeste  | BA    | 2906808          | CANSANCAO          |
| Nordeste  | BA    | 2906873          | CAPIM GROSSO       |
| Nordeste  | BA    | 2906907          | CARAVELAS          |
| Nordeste  | BA    | 2907103          | CARINHANHA         |
| Nordeste  | BA    | 2907202          | CASA NOVA          |
| Nordeste  | BA    | 2907301          | CASTRO ALVES       |
| Nordeste  | BA    | 2907509          | CATU               |
| Nordeste  | BA    | 2907806          | CICERO DANTAS      |
| Nordeste  | BA    | 2908002          | COARACI            |
| Nordeste  | BA    | 2908101          | COCOS              |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO          |
|-----------|-------|------------------|-----------------------|
| Nordeste  | BA    | 2908200          | CONCEICAO DA FEIRA    |
| Nordeste  | BA    | 2908408          | CONCEICAO DO COITE    |
| Nordeste  | BA    | 2908507          | CONCEICAO DO JACUIPE  |
| Nordeste  | BA    | 2908903          | CORACAO DE MARIA      |
| Nordeste  | BA    | 2909000          | CORDEIROS             |
| Nordeste  | BA    | 2909307          | CORRENTINA            |
| Nordeste  | BA    | 2909802          | CRUZ DAS ALMAS        |
| Nordeste  | BA    | 2909901          | CURACA                |
| Nordeste  | BA    | 2910057          | DIAS D AVILA          |
| Nordeste  | BA    | 2910503          | ENTRE RIOS            |
| Nordeste  | BA    | 2910602          | ESPLANADA             |
| Nordeste  | BA    | 2910701          | EUCLIDES DA CUNHA     |
| Nordeste  | BA    | 2910727          | EUNAPOLIS             |
| Nordeste  | BA    | 2910800          | FEIRA DE SANTANA      |
| Nordeste  | BA    |                  | FORMOSA DO RIO PRETO  |
| Nordeste  | BA    | 2911204          | GANDU                 |
| Nordeste  | BA    | 2911600          | GOVERNADOR MANGABEIRA |
| Nordeste  | BA    | 2911709          | GUANAMBI              |
| Nordeste  | BA    | 2912103          | IBICARAI              |
| Nordeste  | BA    | 2913101          | IBITITA               |
| Nordeste  | BA    | 2913200          | IBOTIRAMA             |
| Nordeste  | BA    | 2913606          | ILHEUS                |
| Nordeste  | BA    | 2913705          | INHAMBUPE             |
| Nordeste  | BA    | 2913903          | IPIAU                 |
| Nordeste  | BA    | 2914000          | IPIRA                 |
| Nordeste  | BA    | 2914406          | IRAQUARA              |
| Nordeste  | BA    | 2914505          | IRARA                 |
| Nordeste  | BA    | 2914604          | IRECE                 |
| Nordeste  | BA    | 2914653          | ITABELA               |
| Nordeste  | BA    | 2914703          | ITABERABA             |
| Nordeste  | BA    | 2914802          | ITABUNA               |
| Nordeste  | BA    | 2915502          | ITAJUIPE              |
| Nordeste  | BA    | 2915601          | ITAMARAJU             |
| Nordeste  | BA    | 2915809          | ITAMBE                |
| Nordeste  | BA    | 2916005          | ITANHEM               |
| Nordeste  | BA    | 2916104          | ITAPARICA             |
| Nordeste  | BA    | 2916401          | ITAPETINGA            |
| Nordeste  | BA    | 2917300          | ITUBERA               |
| Nordeste  | BA    | 2917508          | JACOBINA              |
| Nordeste  | BA    | 2917607          | JAGUAQUARA            |
| Nordeste  | BA    | 2917706          | JAGUARARI             |
| Nordeste  | BA    | 2918001          | JEQUIE                |
| Nordeste  | BA    | 2918100          | JEREMOABO             |
| Nordeste  | BA    | 2918209          | JIQUEIRICA            |
| Nordeste  | BA    | 2918357          | JOAO DOURADO          |
| Nordeste  | BA    | 2918407          | JUAZEIRO              |
| Nordeste  | BA    | 2918506          | JUSSARA               |
| Nordeste  | BA    | 2919157          | LAPAO                 |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO                |
|-----------|-------|------------------|-----------------------------|
| Nordeste  | BA    | 2919207          | LAURO DE FREITAS            |
| Nordeste  | BA    | 2919504          | LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA |
| Nordeste  | BA    | 2919553          | LUIS EDUARDO MAGALHAES      |
| Nordeste  | BA    | 2919801          | MACAUBAS                    |
| Nordeste  | BA    | 2920502          | MARACAS                     |
| Nordeste  | BA    | 2920601          | MARAGOGIPE                  |
| Nordeste  | BA    | 2921005          | MATA DE SAO JOAO            |
| Nordeste  | BA    | 2921104          | MEDEIROS NETO               |
| Nordeste  | BA    | 2921203          | MIGUEL CALMON               |
| Nordeste  | BA    | 2921302          | MILAGRES                    |
| Nordeste  | BA    | 2921500          | MONTE SANTO                 |
| Nordeste  | BA    | 2921708          | MORRO DO CHAPEU             |
| Nordeste  | BA    | 2922003          | MUCURI                      |
| Nordeste  | BA    | 2922300          | MURITIBA                    |
| Nordeste  | BA    | 2922409          | MUTUIPE                     |
| Nordeste  | BA    | 2922508          | NAZARE                      |
| Nordeste  | BA    | 2923001          | NOVA VICOSA                 |
| Nordeste  | BA    | 2923209          | OLIVEIRA DOS BREJINHOS      |
| Nordeste  | BA    | 2923407          | PALMAS DE MONTE ALTO        |
| Nordeste  | BA    | 2923605          | PARAMIRIM                   |
| Nordeste  | BA    | 2923704          | PARATINGA                   |
| Nordeste  | BA    | 2923803          | PARIPIRANGA                 |
| Nordeste  | BA    | 2924009          | PAULO AFONSO                |
| Nordeste  | BA    | 2924405          | PILAO ARCADEO               |
| Nordeste  | BA    | 2924603          | PINDOBACU                   |
| Nordeste  | BA    | 2925105          | POCOES                      |
| Nordeste  | BA    | 2925204          | POJUCA                      |
| Nordeste  | BA    | 2925303          | PORTO SEGURO                |
| Nordeste  | BA    | 2925501          | PRADO                       |
| Nordeste  | BA    | 2925600          | PRESIDENTE DUTRA            |
| Nordeste  | BA    | 2925758          | PRESIDENTE TANCREDO NEVES   |
| Nordeste  | BA    | 2926004          | REMANSO                     |
| Nordeste  | BA    | 2926202          | RIACHAO DAS NEVES           |
| Nordeste  | BA    | 2926301          | RIACHAO DO JACUIPE          |
| Nordeste  | BA    | 2926400          | RIACHO DE SANTANA           |
| Nordeste  | BA    | 2926608          | RIBEIRA DO POMBAL           |
| Nordeste  | BA    | 2926707          | RIO DE CONTAS               |
| Nordeste  | BA    | 2927002          | RIO REAL                    |
| Nordeste  | BA    | 2927200          | RUY BARBOSA                 |
| Nordeste  | BA    | 2927408          | SALVADOR                    |
| Nordeste  | BA    | 2928109          | SANTA MARIA DA VITORIA      |
| Nordeste  | BA    | 2928406          | SANTA RITA DE CASSIA        |
| Nordeste  | BA    | 2928000          | SANTALUZ                    |
| Nordeste  | BA    | 2928208          | SANTANA                     |
| Nordeste  | BA    | 2928604          | SANTO AMARO                 |
| Nordeste  | BA    | 2928703          | SANTO ANTONIO DE JESUS      |
| Nordeste  | BA    | 2928802          | SANTO ESTEVAO               |
| Nordeste  | BA    | 2929107          | SAO FELIPE                  |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO           |
|-----------|-------|------------------|------------------------|
| Nordeste  | BA    | 2929008          | SAO FELIX              |
| Nordeste  | BA    | 2929206          | SAO FRANCISCO DO CONDE |
| Nordeste  | BA    | 2929255          | SAO GABRIEL            |
| Nordeste  | BA    | 2929305          | SAO GONCALO DOS CAMPOS |
| Nordeste  | BA    | 2929503          | SAO SEBASTIAO DO PASSE |
| Nordeste  | BA    | 2929602          | SAPEACU                |
| Nordeste  | BA    | 2929909          | SEABRA                 |
| Nordeste  | BA    | 2930105          | SENHOR DO BONFIM       |
| Nordeste  | BA    | 2930204          | SENTO SE               |
| Nordeste  | BA    | 2930154          | SERRA DO RAMALHO       |
| Nordeste  | BA    | 2930303          | SERRA DOURADA          |
| Nordeste  | BA    | 2930501          | SERRINHA               |
| Nordeste  | BA    | 2930709          | SIMÕES FILHO           |
| Nordeste  | BA    | 2930774          | SOBRADINHO             |
| Nordeste  | BA    | 2931350          | TEIXEIRA DE FREITAS    |
| Nordeste  | BA    | 2931905          | TUCANO                 |
| Nordeste  | BA    | 2932002          | UAUA                   |
| Nordeste  | BA    | 2932101          | UBAIRA                 |
| Nordeste  | BA    | 2932200          | UBAITABA               |
| Nordeste  | BA    | 2932408          | UIBAI                  |
| Nordeste  | BA    | 2932457          | UMBURANAS              |
| Nordeste  | BA    | 2932507          | UNA                    |
| Nordeste  | BA    | 2932606          | URANDI                 |
| Nordeste  | BA    | 2932903          | VALENCA                |
| Nordeste  | BA    | 2933000          | VALENTE                |
| Nordeste  | BA    | 2933208          | VERA CRUZ              |
| Nordeste  | BA    | 2933307          | VITORIA DA CONQUISTA   |
| Nordeste  | BA    | 2933604          | XIQUE-XIQUE            |
| Nordeste  | CE    | 2300150          | ACARAPE                |
| Nordeste  | CE    | 2300200          | ACARAU                 |
| Nordeste  | CE    | 2300309          | ACOPIARA               |
| Nordeste  | CE    | 2300705          | ALTO SANTO             |
| Nordeste  | CE    | 2300754          | AMONTADA               |
| Nordeste  | CE    | 2301000          | AQUIRAZ                |
| Nordeste  | CE    | 2301109          | ARACATI                |
| Nordeste  | CE    | 2301208          | ARACOIABA              |
| Nordeste  | CE    | 2301307          | ARARIPE                |
| Nordeste  | CE    | 2301406          | ARATUBA                |
| Nordeste  | CE    | 2301604          | ASSARE                 |
| Nordeste  | CE    | 2301703          | AURORA                 |
| Nordeste  | CE    | 2301851          | BANABUIU               |
| Nordeste  | CE    | 2301901          | BARBALHA               |
| Nordeste  | CE    | 2301950          | BARREIRA               |
| Nordeste  | CE    | 2302008          | BARRO                  |
| Nordeste  | CE    | 2302057          | BARROQUINHA            |
| Nordeste  | CE    | 2302107          | BATURITE               |
| Nordeste  | CE    | 2302206          | BEBERIBE               |
| Nordeste  | CE    | 2302305          | BELA CRUZ              |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO          |
|-----------|-------|------------------|-----------------------|
| Nordeste  | CE    | 2302404          | BOA VIAGEM            |
| Nordeste  | CE    | 2302503          | BREJO SANTO           |
| Nordeste  | CE    | 2302602          | CAMOCIM               |
| Nordeste  | CE    | 2302701          | CAMPOS SALES          |
| Nordeste  | CE    | 2302800          | CANINDE               |
| Nordeste  | CE    | 2303006          | CARIDADE              |
| Nordeste  | CE    | 2303105          | CARIRE                |
| Nordeste  | CE    | 2303204          | CARIRIACU             |
| Nordeste  | CE    | 2303501          | CASCAVEL              |
| Nordeste  | CE    | 2303709          | CAUCAIA               |
| Nordeste  | CE    | 2303808          | CEDRO                 |
| Nordeste  | CE    | 2303907          | CHAVAL                |
| Nordeste  | CE    | 2304004          | COREAU                |
| Nordeste  | CE    | 2304103          | CRATEUS               |
| Nordeste  | CE    | 2304202          | CRATO                 |
| Nordeste  | CE    | 2304251          | CRUZ                  |
| Nordeste  | CE    | 2304285          | EUSEBIO               |
| Nordeste  | CE    | 2304301          | FARIAS BRITO          |
| Nordeste  | CE    | 2304350          | FORQUILHA             |
| Nordeste  | CE    | 2304400          | FORTALEZA             |
| Nordeste  | CE    | 2304707          | GRANJA                |
| Nordeste  | CE    | 2305001          | GUARACIABA DO NORTE   |
| Nordeste  | CE    | 2305209          | HIDROLANDIA           |
| Nordeste  | CE    | 2305233          | HORIZONTE             |
| Nordeste  | CE    | 2305308          | IBIAPINA              |
| Nordeste  | CE    | 2305357          | ICAPUI                |
| Nordeste  | CE    | 2305407          | ICO                   |
| Nordeste  | CE    | 2305506          | IGUATU                |
| Nordeste  | CE    | 2305605          | INDEPENDENCIA         |
| Nordeste  | CE    | 2305803          | IPU                   |
| Nordeste  | CE    | 2305902          | IPUEIRAS              |
| Nordeste  | CE    | 2306009          | IRACEMA               |
| Nordeste  | CE    | 2306108          | IRAUCUBA              |
| Nordeste  | CE    | 2306256          | ITAITINGA             |
| Nordeste  | CE    | 2306306          | ITAPAGE               |
| Nordeste  | CE    | 2306405          | ITAPIPOCA             |
| Nordeste  | CE    | 2306553          | ITAREMA               |
| Nordeste  | CE    | 2306603          | ITATIRA               |
| Nordeste  | CE    | 2306702          | JAGUARETAMA           |
| Nordeste  | CE    | 2306900          | JAGUARIBE             |
| Nordeste  | CE    | 2307007          | JAGUARUANA            |
| Nordeste  | CE    | 2307106          | JARDIM                |
| Nordeste  | CE    | 2307254          | JIOCA DE JERICOACOARA |
| Nordeste  | CE    | 2307304          | JUAZEIRO DO NORTE     |
| Nordeste  | CE    | 2307403          | JUCAS                 |
| Nordeste  | CE    | 2307502          | LAVRAS DA MANGABEIRA  |
| Nordeste  | CE    | 2307601          | LIMOEIRO DO NORTE     |
| Nordeste  | CE    | 2307635          | MADALENA              |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO            |
|-----------|-------|------------------|-------------------------|
| Nordeste  | CE    | 2307650          | MARACANAU               |
| Nordeste  | CE    | 2307700          | MARANGUAPE              |
| Nordeste  | CE    | 2307809          | MARCO                   |
| Nordeste  | CE    | 2308005          | MASSAPE                 |
| Nordeste  | CE    | 2308104          | MAURITI                 |
| Nordeste  | CE    | 2308302          | MILAGRES                |
| Nordeste  | CE    | 2308401          | MISSAO VELHA            |
| Nordeste  | CE    | 2308500          | MOMBACA                 |
| Nordeste  | CE    | 2308609          | MONSENHOR TABOSA        |
| Nordeste  | CE    | 2308708          | MORADA NOVA             |
| Nordeste  | CE    | 2309102          | MULUNGU                 |
| Nordeste  | CE    | 2309201          | NOVA OLINDA             |
| Nordeste  | CE    | 2309300          | NOVA RUSSAS             |
| Nordeste  | CE    | 2309409          | NOVO ORIENTE            |
| Nordeste  | CE    | 2309458          | OCARA                   |
| Nordeste  | CE    | 2309508          | OROS                    |
| Nordeste  | CE    | 2309607          | PACAJUS                 |
| Nordeste  | CE    | 2309706          | PACATUBA                |
| Nordeste  | CE    | 2309805          | PACOTI                  |
| Nordeste  | CE    | 2310209          | PARACURU                |
| Nordeste  | CE    | 2310258          | PARAIPABA               |
| Nordeste  | CE    | 2310308          | PARAMBU                 |
| Nordeste  | CE    | 2310506          | PEDRA BRANCA            |
| Nordeste  | CE    | 2310704          | PENTECOSTE              |
| Nordeste  | CE    | 2310852          | PINDORETAMA             |
| Nordeste  | CE    | 2311108          | PORTEIRAS               |
| Nordeste  | CE    | 2311264          | QUITERIANOPOLIS         |
| Nordeste  | CE    | 2311306          | QUIXADA                 |
| Nordeste  | CE    | 2311405          | QUIXERAMOBIM            |
| Nordeste  | CE    | 2311603          | REDENCAO                |
| Nordeste  | CE    | 2311801          | RUSSAS                  |
| Nordeste  | CE    | 2312205          | SANTA QUITERIA          |
| Nordeste  | CE    | 2312007          | SANTANA DO ACARAU       |
| Nordeste  | CE    | 2312106          | SANTANA DO CARIRI       |
| Nordeste  | CE    | 2312304          | SAO BENEDITO            |
| Nordeste  | CE    | 2312403          | SAO GONCALO DO AMARANTE |
| Nordeste  | CE    | 2312700          | SENADOR POMPEU          |
| Nordeste  | CE    | 2312908          | SOBRAL                  |
| Nordeste  | CE    | 2313005          | SOLONOPOLE              |
| Nordeste  | CE    | 2313104          | TABULEIRO DO NORTE      |
| Nordeste  | CE    | 2313203          | TAMBORIL                |
| Nordeste  | CE    | 2313302          | TAUA                    |
| Nordeste  | CE    | 2313351          | TEJUCUOCA               |
| Nordeste  | CE    | 2313401          | TIANGUA                 |
| Nordeste  | CE    | 2313500          | TRAIRI                  |
| Nordeste  | CE    | 2313609          | UBAJARA                 |
| Nordeste  | CE    | 2313807          | URUBURETAMA             |
| Nordeste  | CE    | 2313906          | URUOCA                  |



| NO_REGIAO    | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO            |
|--------------|-------|------------------|-------------------------|
| Nordeste     | CE    | 2313955          | VARJOTA                 |
| Nordeste     | CE    | 2314003          | VARZEA ALEGRE           |
| Nordeste     | CE    | 2314102          | VICOSA DO CEARA         |
| Centro_Oeste | DF    | 5300108          | BRASILIA                |
| Sudeste      | ES    | 3200102          | AFONSO CLAUDIO          |
| Sudeste      | ES    | 3200169          | AGUA DOCE DO NORTE      |
| Sudeste      | ES    | 3200201          | ALEGRE                  |
| Sudeste      | ES    | 3200409          | ANCHIETA                |
| Sudeste      | ES    | 3200607          | ARACRUZ                 |
| Sudeste      | ES    | 3200805          | BAIXO GUANDU            |
| Sudeste      | ES    | 3200904          | BARRA DE SAO FRANCISCO  |
| Sudeste      | ES    | 3201159          | BREJETUBA               |
| Sudeste      | ES    | 3201209          | CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM |
| Sudeste      | ES    | 3201308          | CARIACICA               |
| Sudeste      | ES    | 3201407          | CASTELO                 |
| Sudeste      | ES    | 3201506          | COLATINA                |
| Sudeste      | ES    | 3201605          | CONCEICAO DA BARRA      |
| Sudeste      | ES    | 3201902          | DOMINGOS MARTINS        |
| Sudeste      | ES    | 3202108          | ECOPORANGA              |
| Sudeste      | ES    | 3202306          | GUACUI                  |
| Sudeste      | ES    | 3202405          | GUARAPARI               |
| Sudeste      | ES    | 3202801          | ITAPEMIRIM              |
| Sudeste      | ES    | 3203007          | IUNA                    |
| Sudeste      | ES    | 3203056          | JAGUARE                 |
| Sudeste      | ES    | 3203130          | JOAO NEIVA              |
| Sudeste      | ES    | 3203205          | LINHARES                |
| Sudeste      | ES    | 3203320          | MARATAIZES              |
| Sudeste      | ES    | 3203403          | MIMOSO DO SUL           |
| Sudeste      | ES    | 3203502          | MONTANHA                |
| Sudeste      | ES    | 3203908          | NOVA VENECIA            |
| Sudeste      | ES    | 3204054          | PEDRO CANARIO           |
| Sudeste      | ES    | 3204104          | PINHEIROS               |
| Sudeste      | ES    | 3204559          | SANTA MARIA DE JETIBA   |
| Sudeste      | ES    | 3204609          | SANTA TERESA            |
| Sudeste      | ES    | 3204708          | SAO GABRIEL DA PALHA    |
| Sudeste      | ES    | 3204906          | SAO MATEUS              |
| Sudeste      | ES    | 3205002          | SERRA                   |
| Sudeste      | ES    | 3205010          | SOORETAMA               |
| Sudeste      | ES    | 3205069          | VENDA NOVA DO IMIGRANTE |
| Sudeste      | ES    | 3205101          | VIANA                   |
| Sudeste      | ES    | 3205200          | VILA VELHA              |
| Sudeste      | ES    | 3205309          | VITORIA                 |
| Centro_Oeste | GO    | 5200134          | ACREUNA                 |
| Centro_Oeste | GO    | 5200258          | AGUAS LINDAS DE GOIAS   |
| Centro_Oeste | GO    | 5200308          | ALEXANIA                |
| Centro_Oeste | GO    | 5201108          | ANAPOLIS                |
| Centro_Oeste | GO    | 5201405          | APARECIDA DE GOIANIA    |
| Centro_Oeste | GO    | 5201702          | ARAGARCAS               |



| NO_REGIAO    | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO                |
|--------------|-------|------------------|-----------------------------|
| Centro_Oeste | GO    | 5203500          | BOM JESUS DE GOIAS          |
| Centro_Oeste | GO    | 5204508          | CALDAS NOVAS                |
| Centro_Oeste | GO    | 5204904          | CAMPOS BELOS                |
| Centro_Oeste | GO    | 5205109          | CATALAO                     |
| Centro_Oeste | GO    | 5205406          | CERES                       |
| Centro_Oeste | GO    | 5205497          | CIDADE OCIDENTAL            |
| Centro_Oeste | GO    | 5206206          | CRISTALINA                  |
| Centro_Oeste | GO    | 5208004          | FORMOSA                     |
| Centro_Oeste | GO    | 5208608          | GOIANESIA                   |
| Centro_Oeste | GO    | 5208707          | GOIANIA                     |
| Centro_Oeste | GO    | 5208806          | GOIANIRA                    |
| Centro_Oeste | GO    | 5208905          | GOIAS                       |
| Centro_Oeste | GO    | 5209101          | GOIATUBA                    |
| Centro_Oeste | GO    | 5210000          | INHUMAS                     |
| Centro_Oeste | GO    | 5210109          | IPAMERI                     |
| Centro_Oeste | GO    | 5210208          | IPORA                       |
| Centro_Oeste | GO    | 5210406          | ITABERAI                    |
| Centro_Oeste | GO    | 5210901          | ITAPACI                     |
| Centro_Oeste | GO    | 5211206          | ITAPURANGA                  |
| Centro_Oeste | GO    | 5211503          | ITUMBIARA                   |
| Centro_Oeste | GO    | 5211800          | JARAGUA                     |
| Centro_Oeste | GO    | 5211909          | JATAI                       |
| Centro_Oeste | GO    | 5212204          | JUSSARA                     |
| Centro_Oeste | GO    | 5212501          | LUZIANIA                    |
| Centro_Oeste | GO    | 5213087          | MINACU                      |
| Centro_Oeste | GO    | 5213103          | MINEIROS                    |
| Centro_Oeste | GO    | 5213806          | MORRINHOS                   |
| Centro_Oeste | GO    | 5214507          | NEROPOLIS                   |
| Centro_Oeste | GO    | 5214606          | NIQUELANDIA                 |
| Centro_Oeste | GO    | 5215231          | NOVO GAMA                   |
| Centro_Oeste | GO    | 5215603          | PADRE BERNARDO              |
| Centro_Oeste | GO    | 5217104          | PIRACANJUBA                 |
| Centro_Oeste | GO    | 5217302          | PIRENOPOLIS                 |
| Centro_Oeste | GO    | 5217401          | PIRES DO RIO                |
| Centro_Oeste | GO    | 5217609          | PLANALTINA                  |
| Centro_Oeste | GO    | 5218003          | PORANGATU                   |
| Centro_Oeste | GO    | 5218300          | POSSE                       |
| Centro_Oeste | GO    | 5218508          | QUIRINOPOLIS                |
| Centro_Oeste | GO    | 5218805          | RIO VERDE                   |
| Centro_Oeste | GO    | 5218904          | RUBIATABA                   |
| Centro_Oeste | GO    | 5219308          | SANTA HELENA DE GOIAS       |
| Centro_Oeste | GO    | 5219753          | SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO |
| Centro_Oeste | GO    | 5220108          | SAO LUIS DE MONTES BELOS    |
| Centro_Oeste | GO    | 5220207          | SAO MIGUEL DO ARAGUAIA      |
| Centro_Oeste | GO    | 5220454          | SENADOR CANEDO              |
| Centro_Oeste | GO    | 5220603          | SILVANIA                    |
| Centro_Oeste | GO    | 5221403          | TRINDADE                    |
| Centro_Oeste | GO    | 5221601          | URUACU                      |



| NO_REGIAO    | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO            |
|--------------|-------|------------------|-------------------------|
| Centro_Oeste | GO    | 5221858          | VALPARAISO DE GOIAS     |
| Nordeste     | MA    | 2100055          | ACAILANDIA              |
| Nordeste     | MA    | 2100204          | ALCANTARA               |
| Nordeste     | MA    | 2100600          | AMARANTE DO MARANHAO    |
| Nordeste     | MA    | 2100709          | ANAJATUBA               |
| Nordeste     | MA    | 2100907          | ARAIOSES                |
| Nordeste     | MA    | 2100956          | ARAME                   |
| Nordeste     | MA    | 2101004          | ARARI                   |
| Nordeste     | MA    | 2101202          | BACABAL                 |
| Nordeste     | MA    | 2101301          | BACURI                  |
| Nordeste     | MA    | 2101400          | BALSAS                  |
| Nordeste     | MA    | 2101509          | BARAO DE GRAJAU         |
| Nordeste     | MA    | 2101608          | BARRA DO CORDA          |
| Nordeste     | MA    | 2101707          | BARREIRINHAS            |
| Nordeste     | MA    | 2101905          | BEQUIMAO                |
| Nordeste     | MA    | 2102002          | BOM JARDIM              |
| Nordeste     | MA    | 2102101          | BREJO                   |
| Nordeste     | MA    | 2102309          | BURITI BRAVO            |
| Nordeste     | MA    | 2102325          | BURITICUPU              |
| Nordeste     | MA    | 2102804          | CAROLINA                |
| Nordeste     | MA    | 2102903          | CARUTAPERA              |
| Nordeste     | MA    | 2103000          | CAXIAS                  |
| Nordeste     | MA    | 2103208          | CHAPADINHA              |
| Nordeste     | MA    | 2103307          | CODO                    |
| Nordeste     | MA    | 2103406          | COELHO NETO             |
| Nordeste     | MA    | 2103505          | COLINAS                 |
| Nordeste     | MA    | 2103604          | COROATA                 |
| Nordeste     | MA    | 2103703          | CURURUPU                |
| Nordeste     | MA    | 2103802          | DOM PEDRO               |
| Nordeste     | MA    | 2104008          | ESPERANTINOPOLIS        |
| Nordeste     | MA    | 2104057          | ESTREITO                |
| Nordeste     | MA    | 2104099          | FORMOSA DA SERRA NEGRA  |
| Nordeste     | MA    | 2104677          | GOVERNADOR NUNES FREIRE |
| Nordeste     | MA    | 2104800          | GRAJAU                  |
| Nordeste     | MA    | 2105005          | HUMBERTO DE CAMPOS      |
| Nordeste     | MA    | 2105104          | ICATU                   |
| Nordeste     | MA    | 2105302          | IMPERATRIZ              |
| Nordeste     | MA    | 2105401          | ITAPECURU MIRIM         |
| Nordeste     | MA    | 2105427          | ITINGA DO MARANHAO      |
| Nordeste     | MA    | 2105500          | JOAO LISBOA             |
| Nordeste     | MA    | 2105708          | LAGO DA PEDRA           |
| Nordeste     | MA    | 2106326          | MARACACUME              |
| Nordeste     | MA    | 2106508          | MATINHA                 |
| Nordeste     | MA    | 2106805          | MIRINZAL                |
| Nordeste     | MA    | 2107001          | MONTES ALTOS            |
| Nordeste     | MA    | 2107506          | PACO DO LUMIAR          |
| Nordeste     | MA    | 2107803          | PARNARAMA               |
| Nordeste     | MA    | 2108207          | PEDREIRAS               |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO                 |
|-----------|-------|------------------|------------------------------|
| Nordeste  | MA    | 2108306          | PENALVA                      |
| Nordeste  | MA    | 2108504          | PINDARE-MIRIM                |
| Nordeste  | MA    | 2108603          | PINHEIRO                     |
| Nordeste  | MA    | 2108702          | PIO XII                      |
| Nordeste  | MA    | 2109007          | PORTO FRANCO                 |
| Nordeste  | MA    | 2109106          | PRESIDENTE DUTRA             |
| Nordeste  | MA    | 2109452          | RAPOSA                       |
| Nordeste  | MA    | 2109601          | ROSARIO                      |
| Nordeste  | MA    | 2109809          | SANTA HELENA                 |
| Nordeste  | MA    | 2109908          | SANTA INES                   |
| Nordeste  | MA    | 2110005          | SANTA LUZIA                  |
| Nordeste  | MA    | 2110039          | SANTA LUZIA DO PARUA         |
| Nordeste  | MA    | 2110203          | SANTA RITA                   |
| Nordeste  | MA    | 2110500          | SAO BENTO                    |
| Nordeste  | MA    | 2110609          | SAO BERNARDO                 |
| Nordeste  | MA    | 2110708          | SAO DOMINGOS DO MARANHAO     |
| Nordeste  | MA    | 2111102          | SAO JOAO DOS PATOS           |
| Nordeste  | MA    | 2111201          | SAO JOSE DE RIBAMAR          |
| Nordeste  | MA    | 2111300          | SAO LUIS                     |
| Nordeste  | MA    | 2111508          | SAO MATEUS DO MARANHAO       |
| Nordeste  | MA    | 2111607          | SAO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS |
| Nordeste  | MA    | 2111706          | SAO VICENTE FERRER           |
| Nordeste  | MA    | 2112100          | TIMBIRAS                     |
| Nordeste  | MA    | 2112209          | TIMON                        |
| Nordeste  | MA    | 2112308          | TUNTUM                       |
| Nordeste  | MA    | 2112407          | TURIACU                      |
| Nordeste  | MA    | 2112506          | TUTOIA                       |
| Nordeste  | MA    | 2112605          | URBANO SANTOS                |
| Nordeste  | MA    | 2112704          | VARGEM GRANDE                |
| Nordeste  | MA    | 2112803          | VIANA                        |
| Nordeste  | MA    | 2113009          | VITORINO FREIRE              |
| Nordeste  | MA    | 2114007          | ZE DOCA                      |
| Sudeste   | MG    | 3100203          | ABAETE                       |
| Sudeste   | MG    | 3100906          | AGUAS FORMOSAS               |
| Sudeste   | MG    | 3101102          | AIMORES                      |
| Sudeste   | MG    | 3101508          | ALEM PARAIBA                 |
| Sudeste   | MG    | 3101607          | ALFENAS                      |
| Sudeste   | MG    | 3101706          | ALMENARA                     |
| Sudeste   | MG    | 3101904          | ALPINOPOLIS                  |
| Sudeste   | MG    | 3102308          | ALVINOPOLIS                  |
| Sudeste   | MG    | 3102605          | ANDRADAS                     |
| Sudeste   | MG    | 3102803          | ANDRELANDIA                  |
| Sudeste   | MG    | 3103405          | ARACUAI                      |
| Sudeste   | MG    | 3103504          | ARAGUARI                     |
| Sudeste   | MG    | 3104007          | ARAXA                        |
| Sudeste   | MG    | 3104205          | ARCOS                        |
| Sudeste   | MG    | 3104304          | AREADO                       |
| Sudeste   | MG    | 3104502          | ARINOS                       |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO             |
|-----------|-------|------------------|--------------------------|
| Sudeste   | MG    | 3104908          | BAEPENDI                 |
| Sudeste   | MG    | 3105103          | BAMBUI                   |
| Sudeste   | MG    | 3105400          | BARAO DE COCAIS          |
| Sudeste   | MG    | 3105608          | BARBACENA                |
| Sudeste   | MG    | 3106200          | BELO HORIZONTE           |
| Sudeste   | MG    | 3106309          | BELO ORIENTE             |
| Sudeste   | MG    | 3106705          | BETIM                    |
| Sudeste   | MG    | 3107109          | BOA ESPERANCA            |
| Sudeste   | MG    | 3107307          | BOCAIUVA                 |
| Sudeste   | MG    | 3107406          | BOM DESPACHO             |
| Sudeste   | MG    | 3108008          | BOM SUCESSO              |
| Sudeste   | MG    | 3108552          | BRASILANDIA DE MINAS     |
| Sudeste   | MG    | 3108602          | BRASILIA DE MINAS        |
| Sudeste   | MG    | 3109006          | BRUMADINHO               |
| Sudeste   | MG    | 3109303          | BURITIS                  |
| Sudeste   | MG    | 3110004          | CAETE                    |
| Sudeste   | MG    | 3110608          | CAMBUI                   |
| Sudeste   | MG    | 3111200          | CAMPO BELO               |
| Sudeste   | MG    | 3111507          | CAMPOS ALTOS             |
| Sudeste   | MG    | 3111606          | CAMPOS GERAIS            |
| Sudeste   | MG    | 3112307          | CAPELINHA                |
| Sudeste   | MG    | 3113305          | CARANGOLA                |
| Sudeste   | MG    | 3113404          | CARATINGA                |
| Sudeste   | MG    | 3113701          | CARLOS CHAGAS            |
| Sudeste   | MG    | 3113800          | CARMESIA                 |
| Sudeste   | MG    | 3114303          | CARMO DO PARANAIBA       |
| Sudeste   | MG    | 3115300          | CATAGUASES               |
| Sudeste   | MG    | 3115508          | CAXAMBU                  |
| Sudeste   | MG    | 3116605          | CLAUDIO                  |
| Sudeste   | MG    | 3117504          | CONCEICAO DO MATO DENTRO |
| Sudeste   | MG    | 3118007          | CONGONHAS                |
| Sudeste   | MG    | 3118304          | CONSELHEIRO LAFAIETE     |
| Sudeste   | MG    | 3118403          | CONSELHEIRO PENA         |
| Sudeste   | MG    | 3118601          | CONTAGEM                 |
| Sudeste   | MG    | 3118809          | CORACAO DE JESUS         |
| Sudeste   | MG    | 3119104          | CORINTO                  |
| Sudeste   | MG    | 3119302          | COROMANDEL               |
| Sudeste   | MG    | 3119401          | CORONEL FABRICIANO       |
| Sudeste   | MG    | 3120904          | CURVELO                  |
| Sudeste   | MG    | 3121605          | DIAMANTINA               |
| Sudeste   | MG    | 3122306          | DIVINOPOLIS              |
| Sudeste   | MG    | 3123700          | ENGENHEIRO CALDAS        |
| Sudeste   | MG    | 3123908          | ENTRE RIOS DE MINAS      |
| Sudeste   | MG    | 3124005          | ERVALIA                  |
| Sudeste   | MG    | 3124104          | ESMERALDAS               |
| Sudeste   | MG    | 3124302          | ESPINOSA                 |
| Sudeste   | MG    | 3125101          | EXTREMA                  |
| Sudeste   | MG    | 3126109          | FORMIGA                  |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO         |
|-----------|-------|------------------|----------------------|
| Sudeste   | MG    | 3126703          | FRANCISCO SA         |
| Sudeste   | MG    | 3127107          | FRUTAL               |
| Sudeste   | MG    | 3127701          | GOVERNADOR VALADARES |
| Sudeste   | MG    | 3128006          | GUANHAES             |
| Sudeste   | MG    | 3128709          | GUAXUPE              |
| Sudeste   | MG    | 3129806          | IBIRITE              |
| Sudeste   | MG    | 3130101          | IGARAPE              |
| Sudeste   | MG    | 3130606          | INCONFIDENTES        |
| Sudeste   | MG    | 3130903          | INHAPIM              |
| Sudeste   | MG    | 3131307          | IPATINGA             |
| Sudeste   | MG    | 3131703          | ITABIRA              |
| Sudeste   | MG    | 3131901          | ITABIRITO            |
| Sudeste   | MG    | 3132107          | ITACARAMBI           |
| Sudeste   | MG    | 3132404          | ITAJUBA              |
| Sudeste   | MG    | 3132503          | ITAMARANDIBA         |
| Sudeste   | MG    | 3133303          | ITAOBIM              |
| Sudeste   | MG    | 3133808          | ITAUNA               |
| Sudeste   | MG    | 3134202          | ITUIUTABA            |
| Sudeste   | MG    | 3134400          | ITURAMA              |
| Sudeste   | MG    | 3134707          | JACINTO              |
| Sudeste   | MG    | 3135050          | JAIBA                |
| Sudeste   | MG    | 3135100          | JANAUBA              |
| Sudeste   | MG    | 3135209          | JANUARIA             |
| Sudeste   | MG    | 3135803          | JEQUITINHONHA        |
| Sudeste   | MG    | 3136207          | JOAO MONLEVADE       |
| Sudeste   | MG    | 3136306          | JOAO PINHEIRO        |
| Sudeste   | MG    | 3136652          | JUATUBA              |
| Sudeste   | MG    | 3136702          | JUIZ DE FORA         |
| Sudeste   | MG    | 3137007          | LADAINHA             |
| Sudeste   | MG    | 3137205          | LAGOA DA PRATA       |
| Sudeste   | MG    | 3137601          | LAGOA SANTA          |
| Sudeste   | MG    | 3137809          | LAMBARI              |
| Sudeste   | MG    | 3138203          | LAVRAS               |
| Sudeste   | MG    | 3138401          | LEOPOLDINA           |
| Sudeste   | MG    | 3138609          | LIMA DUARTE          |
| Sudeste   | MG    | 3138658          | LONTRA               |
| Sudeste   | MG    | 3138807          | LUZ                  |
| Sudeste   | MG    | 3138906          | MACHACALIS           |
| Sudeste   | MG    | 3139003          | MACHADO              |
| Sudeste   | MG    | 3139201          | MALACACHETA          |
| Sudeste   | MG    | 3139300          | MANGA                |
| Sudeste   | MG    | 3139409          | MANHUACU             |
| Sudeste   | MG    | 3139508          | MANHUMIRIM           |
| Sudeste   | MG    | 3139607          | MANTENA              |
| Sudeste   | MG    | 3140001          | MARIANA              |
| Sudeste   | MG    | 3140704          | MATEUS LEME          |
| Sudeste   | MG    | 3141108          | MATOZINHOS           |
| Sudeste   | MG    | 3141801          | MINAS NOVAS          |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO           |
|-----------|-------|------------------|------------------------|
| Sudeste   | MG    | 3142908          | MONTE AZUL             |
| Sudeste   | MG    | 3143104          | MONTE CARMELO          |
| Sudeste   | MG    | 3143401          | MONTE SIAO             |
| Sudeste   | MG    | 3143302          | MONTES CLAROS          |
| Sudeste   | MG    | 3143906          | MURIAE                 |
| Sudeste   | MG    | 3144003          | MUTUM                  |
| Sudeste   | MG    | 3144102          | MUZAMBINHO             |
| Sudeste   | MG    | 3144300          | NANUQUE                |
| Sudeste   | MG    | 3144607          | NEPOMUCENO             |
| Sudeste   | MG    | 3144706          | NOVA ERA               |
| Sudeste   | MG    | 3144805          | NOVA LIMA              |
| Sudeste   | MG    | 3145208          | NOVA SERRANA           |
| Sudeste   | MG    | 3145307          | NOVO CRUZEIRO          |
| Sudeste   | MG    | 3145604          | OLIVEIRA               |
| Sudeste   | MG    | 3145901          | OURO BRANCO            |
| Sudeste   | MG    | 3146008          | OURO FINO              |
| Sudeste   | MG    | 3146107          | OURO PRETO             |
| Sudeste   | MG    | 3146305          | PADRE PARAISO          |
| Sudeste   | MG    | 3147105          | PARA DE MINAS          |
| Sudeste   | MG    | 3147006          | PARACATU               |
| Sudeste   | MG    | 3147402          | PARAOPEBA              |
| Sudeste   | MG    | 3147907          | PASSOS                 |
| Sudeste   | MG    | 3148004          | PATOS DE MINAS         |
| Sudeste   | MG    | 3148103          | PATROCINIO             |
| Sudeste   | MG    | 3149309          | PEDRO LEOPOLDO         |
| Sudeste   | MG    | 3150802          | PIRANGA                |
| Sudeste   | MG    | 3151206          | PIRAPORA               |
| Sudeste   | MG    | 3151404          | PITANGUI               |
| Sudeste   | MG    | 3151503          | PIUMHI                 |
| Sudeste   | MG    | 3151800          | POCOS DE CALDAS        |
| Sudeste   | MG    | 3152006          | POMPEU                 |
| Sudeste   | MG    | 3152105          | PONTE NOVA             |
| Sudeste   | MG    | 3152204          | PORTEIRINHA            |
| Sudeste   | MG    | 3152501          | POUSO ALEGRE           |
| Sudeste   | MG    | 3154606          | RIBEIRAO DAS NEVES     |
| Sudeste   | MG    | 3155603          | RIO PARDO DE MINAS     |
| Sudeste   | MG    | 3156700          | SABARA                 |
| Sudeste   | MG    | 3157005          | SALINAS                |
| Sudeste   | MG    | 3157203          | SANTA BARBARA          |
| Sudeste   | MG    | 3157807          | SANTA LUZIA            |
| Sudeste   | MG    | 3158201          | SANTA MARIA DO SUACUI  |
| Sudeste   | MG    | 3159605          | SANTA RITA DO SAPUCAI  |
| Sudeste   | MG    | 3160702          | SANTOS DUMONT          |
| Sudeste   | MG    | 3161106          | SAO FRANCISCO          |
| Sudeste   | MG    | 3162005          | SAO GONCALO DO SAPUCAI |
| Sudeste   | MG    | 3162104          | SAO GOTARDO            |
| Sudeste   | MG    | 3162500          | SAO JOAO DEL REI       |
| Sudeste   | MG    | 3162708          | SAO JOAO DO PARAISO    |



| NO_REGIAO    | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO             |
|--------------|-------|------------------|--------------------------|
| Sudeste      | MG    | 3162807          | SAO JOAO EVANGELISTA     |
| Sudeste      | MG    | 3162906          | SAO JOAO NEPOMUCENO      |
| Sudeste      | MG    | 3162922          | SAO JOAQUIM DE BICAS     |
| Sudeste      | MG    | 3162955          | SAO JOSE DA LAPA         |
| Sudeste      | MG    | 3163706          | SAO LOURENCO             |
| Sudeste      | MG    | 3164209          | SAO ROMAO                |
| Sudeste      | MG    | 3164704          | SAO SEBASTIAO DO PARAISO |
| Sudeste      | MG    | 3167103          | SERRO                    |
| Sudeste      | MG    | 3167202          | SETE LAGOAS              |
| Sudeste      | MG    | 3168002          | TAIOBEIRAS               |
| Sudeste      | MG    | 3168606          | TEOFILO OTONI            |
| Sudeste      | MG    | 3168705          | TIMOTEO                  |
| Sudeste      | MG    | 3169307          | TRES CORACOES            |
| Sudeste      | MG    | 3169356          | TRES MARIAS              |
| Sudeste      | MG    | 3169406          | TRES PONTAS              |
| Sudeste      | MG    | 3169604          | TUPACIGUARA              |
| Sudeste      | MG    | 3169703          | TURMALINA                |
| Sudeste      | MG    | 3169901          | UBA                      |
| Sudeste      | MG    | 3170107          | UBERABA                  |
| Sudeste      | MG    | 3170206          | UBERLANDIA               |
| Sudeste      | MG    | 3170404          | UNAI                     |
| Sudeste      | MG    | 3170701          | VARGINHA                 |
| Sudeste      | MG    | 3170800          | VARZEA DA PALMA          |
| Sudeste      | MG    | 3171006          | VAZANTE                  |
| Sudeste      | MG    | 3171204          | VESPASIANO               |
| Sudeste      | MG    | 3171303          | VICOSA                   |
| Sudeste      | MG    | 3171808          | VIRGINOPOLIS             |
| Sudeste      | MG    | 3172004          | VISCONDE DO RIO BRANCO   |
| Centro_Oeste | MS    | 5000203          | AGUA CLARA               |
| Centro_Oeste | MS    | 5000609          | AMAMBAI                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5000708          | ANASTACIO                |
| Centro_Oeste | MS    | 5001003          | APARECIDA DO TABOADO     |
| Centro_Oeste | MS    | 5001102          | AQUIDAUANA               |
| Centro_Oeste | MS    | 5001904          | BATAGUASSU               |
| Centro_Oeste | MS    | 5002100          | BELA VISTA               |
| Centro_Oeste | MS    | 5002159          | BODOQUENA                |
| Centro_Oeste | MS    | 5002209          | BONITO                   |
| Centro_Oeste | MS    | 5002407          | CAARAPO                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5002605          | CAMAPUA                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5002704          | CAMPO GRANDE             |
| Centro_Oeste | MS    | 5002902          | CASSILANDIA              |
| Centro_Oeste | MS    | 5002951          | CHAPADAO DO SUL          |
| Centro_Oeste | MS    | 5003207          | CORUMBA                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5003256          | COSTA RICA               |
| Centro_Oeste | MS    | 5003306          | COXIM                    |
| Centro_Oeste | MS    | 5003488          | DOIS IRMAOS DO BURITI    |
| Centro_Oeste | MS    | 5003702          | DOURADOS                 |
| Centro_Oeste | MS    | 5003801          | FATIMA DO SUL            |



| NO_REGIAO    | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO             |
|--------------|-------|------------------|--------------------------|
| Centro_Oeste | MS    | 5004502          | ITAPORA                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5004601          | ITAQUIRAI                |
| Centro_Oeste | MS    | 5004700          | IVINHEMA                 |
| Centro_Oeste | MS    | 5005004          | JARDIM                   |
| Centro_Oeste | MS    | 5005103          | JATEI                    |
| Centro_Oeste | MS    | 5005202          | LADARIO                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5005400          | MARACAJU                 |
| Centro_Oeste | MS    | 5005608          | MIRANDA                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5005707          | NAVIRAI                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5005806          | NIOAQUE                  |
| Centro_Oeste | MS    | 5006200          | NOVA ANDRADINA           |
| Centro_Oeste | MS    | 5006309          | PARANAIBA                |
| Centro_Oeste | MS    | 5006606          | PONTA PORA               |
| Centro_Oeste | MS    | 5006903          | PORTO MURTINHO           |
| Centro_Oeste | MS    | 5007109          | RIBAS DO RIO PARDO       |
| Centro_Oeste | MS    | 5007208          | RIO BRILHANTE            |
| Centro_Oeste | MS    | 5007406          | RIO VERDE DE MATO GROSSO |
| Centro_Oeste | MS    | 5007695          | SAO GABRIEL DO OESTE     |
| Centro_Oeste | MS    | 5007703          | SETE QUEDAS              |
| Centro_Oeste | MS    | 5007901          | SIDROLANDIA              |
| Centro_Oeste | MS    | 5008305          | TRES LAGOAS              |
| Centro_Oeste | MT    | 5100201          | AGUA BOA                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5100250          | ALTA FLORESTA            |
| Centro_Oeste | MT    | 5101258          | ARAPUTANGA               |
| Centro_Oeste | MT    | 5101308          | ARENAPOLIS               |
| Centro_Oeste | MT    | 5101407          | ARIPUANA                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5101704          | BARRA DO BUGRES          |
| Centro_Oeste | MT    | 5101803          | BARRA DO GARCAS          |
| Centro_Oeste | MT    | 5101902          | BRASNORTE                |
| Centro_Oeste | MT    | 5102504          | CACERES                  |
| Centro_Oeste | MT    | 5102637          | CAMPO NOVO DO PARECIS    |
| Centro_Oeste | MT    | 5102678          | CAMPO VERDE              |
| Centro_Oeste | MT    | 5102702          | CANARANA                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5102793          | CARLINDA                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5103007          | CHAPADA DOS GUIMARAES    |
| Centro_Oeste | MT    | 5103205          | COLIDER                  |
| Centro_Oeste | MT    | 5103254          | COLNIZA                  |
| Centro_Oeste | MT    | 5103304          | COMODORO                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5103353          | CONFRESA                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5103403          | CUIABA                   |
| Centro_Oeste | MT    | 5103502          | DIAMANTINO               |
| Centro_Oeste | MT    | 5103700          | FELIZ NATAL              |
| Centro_Oeste | MT    | 5104104          | GUARANTA DO NORTE        |
| Centro_Oeste | MT    | 5104203          | GUIRATINGA               |
| Centro_Oeste | MT    | 5104609          | ITIQUEIRA                |
| Centro_Oeste | MT    | 5104807          | JACIARA                  |
| Centro_Oeste | MT    | 5105101          | JUARA                    |
| Centro_Oeste | MT    | 5105150          | JUINA                    |



| NO_REGIAO    | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO                |
|--------------|-------|------------------|-----------------------------|
| Centro_Oeste | MT    | 5105176          | JURUENA                     |
| Centro_Oeste | MT    | 5105259          | LUCAS DO RIO VERDE          |
| Centro_Oeste | MT    | 5105580          | MARCELANDIA                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5105622          | MIRASSOL D OESTE            |
| Centro_Oeste | MT    | 5106109          | NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO |
| Centro_Oeste | MT    | 5106224          | NOVA MUTUM                  |
| Centro_Oeste | MT    | 5106232          | NOVA OLIMPIA                |
| Centro_Oeste | MT    | 5106257          | NOVA XAVANTINA              |
| Centro_Oeste | MT    | 5106307          | PARANATINGA                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5106372          | PEDRA PRETA                 |
| Centro_Oeste | MT    | 5106422          | PEIXOTO DE AZEVEDO          |
| Centro_Oeste | MT    | 5106505          | POCONE                      |
| Centro_Oeste | MT    | 5106752          | PONTES E LACERDA            |
| Centro_Oeste | MT    | 5106828          | PORTO ESPERIDIAO            |
| Centro_Oeste | MT    | 5107008          | POXOREO                     |
| Centro_Oeste | MT    | 5107040          | PRIMAVERA DO LESTE          |
| Centro_Oeste | MT    | 5107065          | QUERENCIA                   |
| Centro_Oeste | MT    | 5107602          | RONDONOPOLIS                |
| Centro_Oeste | MT    | 5107701          | ROSARIO OESTE               |
| Centro_Oeste | MT    | 5107800          | SANTO ANTONIO DO LEVERGER   |
| Centro_Oeste | MT    | 5107859          | SAO FELIX DO ARAGUAIA       |
| Centro_Oeste | MT    | 5107305          | SAO JOSE DO RIO CLARO       |
| Centro_Oeste | MT    | 5107107          | SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS  |
| Centro_Oeste | MT    | 5107875          | SAPEZAL                     |
| Centro_Oeste | MT    | 5107909          | SINOP                       |
| Centro_Oeste | MT    | 5107925          | SORRISO                     |
| Centro_Oeste | MT    | 5107958          | TANGARA DA SERRA            |
| Centro_Oeste | MT    | 5108055          | TERRA NOVA DO NORTE         |
| Centro_Oeste | MT    | 5108402          | VARZEA GRANDE               |
| Centro_Oeste | MT    | 5108600          | VILA RICA                   |
| Norte        | PA    | 1500107          | ABAETETUBA                  |
| Norte        | PA    | 1500206          | ACARA                       |
| Norte        | PA    | 1500404          | ALENQUER                    |
| Norte        | PA    | 1500503          | ALMEIRIM                    |
| Norte        | PA    | 1500602          | ALTAMIRA                    |
| Norte        | PA    | 1500701          | ANAJAS                      |
| Norte        | PA    | 1500800          | ANANINDEUA                  |
| Norte        | PA    | 1500909          | AUGUSTO CORREA              |
| Norte        | PA    | 1501204          | BAIAO                       |
| Norte        | PA    | 1501303          | BARCARENA                   |
| Norte        | PA    | 1501402          | BELEM                       |
| Norte        | PA    | 1501501          | BENEVIDES                   |
| Norte        | PA    | 1501709          | BRAGANCA                    |
| Norte        | PA    | 1501782          | BREU BRANCO                 |
| Norte        | PA    | 1501808          | BREVES                      |
| Norte        | PA    | 1501907          | BUJARU                      |
| Norte        | PA    | 1502103          | CAMETA                      |
| Norte        | PA    | 1502152          | CANAA DOS CARAJAS           |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO            |
|-----------|-------|------------------|-------------------------|
| Norte     | PA    | 1502202          | CAPANEMA                |
| Norte     | PA    | 1502301          | CAPITAO POÇO            |
| Norte     | PA    | 1502400          | CASTANHAL               |
| Norte     | PA    | 1502707          | CONCEICAO DO ARAGUAIA   |
| Norte     | PA    | 1502756          | CONCORDIA DO PARA       |
| Norte     | PA    | 1502806          | CURRALINHO              |
| Norte     | PA    | 1502905          | CURUCA                  |
| Norte     | PA    | 1502939          | DOM ELISEU              |
| Norte     | PA    | 1502954          | ELDORADO DOS CARAJAS    |
| Norte     | PA    | 1503044          | FLORESTA DO ARAGUAIA    |
| Norte     | PA    | 1503093          | GOIANESIA DO PARA       |
| Norte     | PA    | 1503200          | IGARAPE-ACU             |
| Norte     | PA    | 1503309          | IGARAPE-MIRI            |
| Norte     | PA    | 1503606          | ITAITUBA                |
| Norte     | PA    | 1503705          | ITUPIRANGA              |
| Norte     | PA    | 1503804          | JACUNDA                 |
| Norte     | PA    | 1503903          | JURUTI                  |
| Norte     | PA    | 1504000          | LIMOEIRO DO AJURU       |
| Norte     | PA    | 1504059          | MAE DO RIO              |
| Norte     | PA    | 1504208          | MARABA                  |
| Norte     | PA    | 1504422          | MARITUBA                |
| Norte     | PA    | 1504604          | MOCAJUBA                |
| Norte     | PA    | 1504703          | MOJU                    |
| Norte     | PA    | 1504802          | MONTE ALEGRE            |
| Norte     | PA    | 1505031          | NOVO PROGRESSO          |
| Norte     | PA    | 1505064          | NOVO REPARTIMENTO       |
| Norte     | PA    | 1505106          | OBIDOS                  |
| Norte     | PA    | 1505205          | OEIRAS DO PARA          |
| Norte     | PA    | 1505304          | ORIXIMINA               |
| Norte     | PA    | 1505486          | PACAJA                  |
| Norte     | PA    | 1505502          | PARAGOMINAS             |
| Norte     | PA    | 1505536          | PARAUAPEBAS             |
| Norte     | PA    | 1505700          | PONTA DE PEDRAS         |
| Norte     | PA    | 1505809          | PORTEL                  |
| Norte     | PA    | 1505908          | PORTO DE MOZ            |
| Norte     | PA    | 1506005          | PRAINHA                 |
| Norte     | PA    | 1506138          | REDENCAO                |
| Norte     | PA    | 1506187          | RONDON DO PARA          |
| Norte     | PA    | 1506195          | RUOPOLIS                |
| Norte     | PA    | 1506203          | SALINOPOLIS             |
| Norte     | PA    | 1506302          | SALVATERRA              |
| Norte     | PA    | 1506500          | SANTA ISABEL DO PARA    |
| Norte     | PA    | 1506708          | SANTANA DO ARAGUAIA     |
| Norte     | PA    | 1506807          | SANTAREM                |
| Norte     | PA    | 1507201          | SÃO DOMINGOS DO CAPIM   |
| Norte     | PA    | 1507300          | SÃO FELIX DO XINGU      |
| Norte     | PA    | 1507458          | SÃO GERALDO DO ARAGUAIA |
| Norte     | PA    | 1507607          | SÃO MIGUEL DO GUAMA     |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO               |
|-----------|-------|------------------|----------------------------|
| Norte     | PA    | 1507706          | SAO SEBASTIAO DA BOA VISTA |
| Norte     | PA    | 1507904          | SOURCE                     |
| Norte     | PA    | 1507953          | TAILANDIA                  |
| Norte     | PA    | 1508001          | TOME-ACU                   |
| Norte     | PA    | 1508084          | TUCUMA                     |
| Norte     | PA    | 1508100          | TUCURUI                    |
| Norte     | PA    | 1508159          | URUARA                     |
| Norte     | PA    | 1508209          | VIGIA                      |
| Norte     | PA    | 1508407          | XINGUARA                   |
| Nordeste  | PB    | 2500304          | ALAGOA GRANDE              |
| Nordeste  | PB    | 2500403          | ALAGOA NOVA                |
| Nordeste  | PB    | 2500502          | ALAGOINHA                  |
| Nordeste  | PB    | 2500601          | ALHANDRA                   |
| Nordeste  | PB    | 2501005          | ARARUNA                    |
| Nordeste  | PB    | 2501104          | AREIA                      |
| Nordeste  | PB    | 2501302          | AROEIRAS                   |
| Nordeste  | PB    | 2501500          | BANANEIRAS                 |
| Nordeste  | PB    | 2501807          | BAYEUX                     |
| Nordeste  | PB    | 2502508          | BOQUEIRAO                  |
| Nordeste  | PB    | 2503001          | CAAPORA                    |
| Nordeste  | PB    | 2503209          | CABELO                     |
| Nordeste  | PB    | 2503506          | CACIMBA DE DENTRO          |
| Nordeste  | PB    | 2503704          | CAJAZEIRAS                 |
| Nordeste  | PB    | 2504009          | CAMPINA GRANDE             |
| Nordeste  | PB    | 2504306          | CATOLE DO ROCHA            |
| Nordeste  | PB    | 2504405          | CONCEICAO                  |
| Nordeste  | PB    | 2505105          | CUITE                      |
| Nordeste  | PB    | 2505600          | DIAMANTE                   |
| Nordeste  | PB    | 2506004          | ESPERANCA                  |
| Nordeste  | PB    | 2506301          | GUARABIRA                  |
| Nordeste  | PB    | 2506806          | INGA                       |
| Nordeste  | PB    | 2506905          | ITABAIANA                  |
| Nordeste  | PB    | 2507002          | ITAPORANGA                 |
| Nordeste  | PB    | 2507101          | ITAPOROROCA                |
| Nordeste  | PB    | 2507309          | JACARAU                    |
| Nordeste  | PB    | 2507507          | JOAO PESSOA                |
| Nordeste  | PB    | 2507705          | JUAZEIRINHO                |
| Nordeste  | PB    | 2508901          | MAMANGUAPE                 |
| Nordeste  | PB    | 2509107          | MARI                       |
| Nordeste  | PB    | 2509701          | MONTEIRO                   |
| Nordeste  | PB    | 2510808          | PATOS                      |
| Nordeste  | PB    | 2511301          | PIANCO                     |
| Nordeste  | PB    | 2511400          | PICUI                      |
| Nordeste  | PB    | 2512101          | POMBAL                     |
| Nordeste  | PB    | 2512309          | PRINCESA ISABEL            |
| Nordeste  | PB    | 2512507          | QUEIMADAS                  |
| Nordeste  | PB    | 2512705          | REMIGIO                    |
| Nordeste  | PB    | 2512903          | RIO TINTO                  |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO             |
|-----------|-------|------------------|--------------------------|
| Nordeste  | PB    | 2513406          | SANTA LUZIA              |
| Nordeste  | PB    | 2513703          | SANTA RITA               |
| Nordeste  | PB    | 2513901          | SAO BENTO                |
| Nordeste  | PB    | 2500700          | SAO JOAO DO RIO DO PEIXE |
| Nordeste  | PB    |                  | SAO JOSE DE PIRANHAS     |
| Nordeste  | PB    | 2515302          | SAPE                     |
| Nordeste  | PB    | 2515401          | SERIDO                   |
| Nordeste  | PB    | 2516003          | SOLANEA                  |
| Nordeste  | PB    | 2516102          | SOLEDADE                 |
| Nordeste  | PB    | 2516201          | SOUZA                    |
| Nordeste  | PB    | 2516300          | SUME                     |
| Nordeste  | PB    | 2516607          | TAVARES                  |
| Nordeste  | PB    | 2516904          | UIRAUNA                  |
| Nordeste  | PE    | 2600054          | ABREU E LIMA             |
| Nordeste  | PE    | 2600104          | AFOGADOS DA INGAZEIRA    |
| Nordeste  | PE    | 2600203          | AFRANIO                  |
| Nordeste  | PE    | 2600302          | AGRESTINA                |
| Nordeste  | PE    | 2600401          | AGUA PRETA               |
| Nordeste  | PE    | 2600500          | AGUAS BELAS              |
| Nordeste  | PE    | 2600708          | ALIANCA                  |
| Nordeste  | PE    | 2601052          | ARACOIABA                |
| Nordeste  | PE    | 2601102          | ARARIPINA                |
| Nordeste  | PE    | 2601201          | ARCOVERDE                |
| Nordeste  | PE    | 2601409          | BARREIROS                |
| Nordeste  | PE    | 2601607          | BELEM DO SAO FRANCISCO   |
| Nordeste  | PE    | 2601706          | BELO JARDIM              |
| Nordeste  | PE    | 2601904          | BEZERROS                 |
| Nordeste  | PE    | 2602100          | BOM CONSELHO             |
| Nordeste  | PE    | 2602209          | BOM JARDIM               |
| Nordeste  | PE    | 2602308          | BONITO                   |
| Nordeste  | PE    | 2602605          | BREJO DA MADRE DE DEUS   |
| Nordeste  | PE    | 2602902          | CABO DE SANTO AGOSTINHO  |
| Nordeste  | PE    | 2603009          | CABROBO                  |
| Nordeste  | PE    | 2603207          | CAETES                   |
| Nordeste  | PE    | 2603454          | CAMARAGIBE               |
| Nordeste  | PE    | 2603900          | CARNAIBA                 |
| Nordeste  | PE    | 2604007          | CARPINA                  |
| Nordeste  | PE    | 2604106          | CARUARU                  |
| Nordeste  | PE    | 2604205          | CATENDE                  |
| Nordeste  | PE    | 2605004          | CUPIRA                   |
| Nordeste  | PE    | 2605103          | CUSTODIA                 |
| Nordeste  | PE    | 2605202          | ESCADA                   |
| Nordeste  | PE    | 2605301          | EXU                      |
| Nordeste  | PE    | 2605459          | FERNANDO DE NORONHA      |
| Nordeste  | PE    | 2605707          | FLORESTA                 |
| Nordeste  | PE    | 2606002          | GARANHUNS                |
| Nordeste  | PE    | 2606101          | GLORIA DO GOITA          |
| Nordeste  | PE    | 2606200          | GOIANA                   |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO             |
|-----------|-------|------------------|--------------------------|
| Nordeste  | PE    | 2606408          | GRAVATA                  |
| Nordeste  | PE    | 2606606          | IBIMIRIM                 |
| Nordeste  | PE    | 2606804          | IGARASSU                 |
| Nordeste  | PE    | 2607208          | IPOJUCA                  |
| Nordeste  | PE    | 2607653          | ITAMBE                   |
| Nordeste  | PE    | 2607901          | JABOATAO DOS GUARARAPES  |
| Nordeste  | PE    | 2608503          | LAGOA DE ITAENGA         |
| Nordeste  | PE    | 2608750          | LAGOA GRANDE             |
| Nordeste  | PE    | 2608800          | LAJEDO                   |
| Nordeste  | PE    | 2608909          | LIMOEIRO                 |
| Nordeste  | PE    | 2609006          | MACAPARANA               |
| Nordeste  | PE    | 2609303          | MIRANDIBA                |
| Nordeste  | PE    | 2609402          | MORENO                   |
| Nordeste  | PE    | 2609501          | NAZARE DA MATA           |
| Nordeste  | PE    | 2609600          | OLINDA                   |
| Nordeste  | PE    | 2609709          | OROBO                    |
| Nordeste  | PE    | 2609907          | OURICURI                 |
| Nordeste  | PE    | 2610004          | PALMARES                 |
| Nordeste  | PE    | 2610202          | PANELAS                  |
| Nordeste  | PE    | 2610400          | PARNAMIRIM               |
| Nordeste  | PE    | 2610509          | PASSIRA                  |
| Nordeste  | PE    | 2610608          | PAUDALHO                 |
| Nordeste  | PE    | 2610707          | PAULISTA                 |
| Nordeste  | PE    | 2610905          | PESQUEIRA                |
| Nordeste  | PE    | 2611002          | PETROLANDIA              |
| Nordeste  | PE    | 2611101          | PETROLINA                |
| Nordeste  | PE    | 2611606          | RECIFE                   |
| Nordeste  | PE    | 2611804          | RIBEIRAO                 |
| Nordeste  | PE    | 2611903          | RIO FORMOSO              |
| Nordeste  | PE    | 2612208          | SALGUEIRO                |
| Nordeste  | PE    | 2612505          | SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE |
| Nordeste  | PE    | 2612604          | SANTA MARIA DA BOA VISTA |
| Nordeste  | PE    | 2613008          | SAO BENTO DO UNA         |
| Nordeste  | PE    | 2613107          | SAO CAITANO              |
| Nordeste  | PE    | 2613503          | SAO JOSE DO BELMONTE     |
| Nordeste  | PE    | 2613602          | SAO JOSE DO EGITO        |
| Nordeste  | PE    | 2613701          | SAO LOURENCO DA MATA     |
| Nordeste  | PE    | 2613909          | SERRA TALHADA            |
| Nordeste  | PE    | 2614105          | SERTANIA                 |
| Nordeste  | PE    | 2614501          | SURUBIM                  |
| Nordeste  | PE    | 2614600          | TABIRA                   |
| Nordeste  | PE    | 2615300          | TIMBAUBA                 |
| Nordeste  | PE    | 2615706          | TRIUNFO                  |
| Nordeste  | PE    | 2616308          | VICENCIA                 |
| Nordeste  | PE    | 2616407          | VITORIA DE SANTO ANTAO   |
| Nordeste  | PI    | 2200202          | AGUA BRANCA              |
| Nordeste  | PI    | 2200400          | ALTOS                    |
| Nordeste  | PI    | 2200509          | AMARANTE                 |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO          |
|-----------|-------|------------------|-----------------------|
| Nordeste  | PI    | 2201200          | BARRAS                |
| Nordeste  | PI    | 2201507          | BATALHA               |
| Nordeste  | PI    | 2201903          | BOM JESUS             |
| Nordeste  | PI    | 2202000          | BURITI DOS LOPES      |
| Nordeste  | PI    | 2202208          | CAMPO MAIOR           |
| Nordeste  | PI    | 2202307          | CANTO DO BURITI       |
| Nordeste  | PI    | 2202604          | CASTELO DO PIAUI      |
| Nordeste  | PI    | 2202901          | CORRENTE              |
| Nordeste  | PI    | 2203701          | ESPERANTINA           |
| Nordeste  | PI    | 2203909          | FLORIANO              |
| Nordeste  | PI    | 2205508          | JOSE DE FREITAS       |
| Nordeste  | PI    | 2205805          | LUZILANDIA            |
| Nordeste  | PI    | 2206209          | MIGUEL ALVES          |
| Nordeste  | PI    | 2206407          | MONSENHOR GIL         |
| Nordeste  | PI    | 2207009          | OEIRAS                |
| Nordeste  | PI    | 2207702          | PARNAIBA              |
| Nordeste  | PI    | 2207801          | PAULISTANA            |
| Nordeste  | PI    | 2207900          | PEDRO II              |
| Nordeste  | PI    | 2208007          | PICOS                 |
| Nordeste  | PI    | 2208205          | PIO IX                |
| Nordeste  | PI    | 2208304          | PIRACURUCA            |
| Nordeste  | PI    | 2208403          | PIRIPIRI              |
| Nordeste  | PI    | 2208809          | REGENERACAO           |
| Nordeste  | PI    | 2210003          | SAO JOAO DO PIAUI     |
| Nordeste  | PI    | 2210607          | SAO RAIMUNDO NONATO   |
| Nordeste  | PI    | 2211001          | TERESINA              |
| Nordeste  | PI    | 2211100          | UNIAO                 |
| Nordeste  | PI    | 2211209          | URUCUI                |
| Nordeste  | PI    | 2211308          | VALENCA DO PIAUI      |
| Sul       | PR    | 4100400          | ALMIRANTE TAMANDARE   |
| Sul       | PR    | 4100806          | ALVORADA DO SUL       |
| Sul       | PR    | 4101002          | AMPERE                |
| Sul       | PR    | 4101408          | APUCARANA             |
| Sul       | PR    | 4101507          | ARAPONGAS             |
| Sul       | PR    | 4101606          | ARAPOTI               |
| Sul       | PR    | 4101804          | ARAUCARIA             |
| Sul       | PR    | 4101903          | ASSAI                 |
| Sul       | PR    | 4102000          | ASSIS CHATEAUBRIAND   |
| Sul       | PR    | 4102109          | ASTORGA               |
| Sul       | PR    | 4102406          | BANDEIRANTES          |
| Sul       | PR    | 4103453          | CAFELANDIA            |
| Sul       | PR    | 4103701          | CAMBE                 |
| Sul       | PR    | 4104006          | CAMPINA GRANDE DO SUL |
| Sul       | PR    | 4104204          | CAMPO LARGO           |
| Sul       | PR    | 4104253          | CAMPO MAGRO           |
| Sul       | PR    | 4104303          | CAMPO MOURAO          |
| Sul       | PR    | 4104501          | CAPANEMA              |
| Sul       | PR    | 4104808          | CASCADEL              |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO            |
|-----------|-------|------------------|-------------------------|
| Sul       | PR    | 4104907          | CASTRO                  |
| Sul       | PR    | 4105409          | CHOPINZINHO             |
| Sul       | PR    | 4105508          | CIANORTE                |
| Sul       | PR    | 4105706          | CLEVELANDIA             |
| Sul       | PR    | 4105805          | COLOMBO                 |
| Sul       | PR    | 4105904          | COLORADO                |
| Sul       | PR    | 4106407          | CORNELIO PROCOPIO       |
| Sul       | PR    | 4106506          | CORONEL VIVIDA          |
| Sul       | PR    | 4106902          | CURITIBA                |
| Sul       | PR    | 4107207          | DOIS VIZINHOS           |
| Sul       | PR    | 4107652          | FAZENDA RIO GRANDE      |
| Sul       | PR    | 4108304          | FOZ DO IGUAU            |
| Sul       | PR    | 4108403          | FRANCISCO BELTRAO       |
| Sul       | PR    | 4108601          | GOIOERE                 |
| Sul       | PR    | 4108809          | GUAIRA                  |
| Sul       | PR    | 4109401          | GUARAPUAVA              |
| Sul       | PR    | 4109609          | GUARATUBA               |
| Sul       | PR    | 4109708          | IBAITI                  |
| Sul       | PR    | 4109807          | IBIPORA                 |
| Sul       | PR    | 4110706          | IRATI                   |
| Sul       | PR    | 4111407          | IVAI                    |
| Sul       | PR    | 4111506          | IVAIPORA                |
| Sul       | PR    | 4111803          | JACAREZINHO             |
| Sul       | PR    | 4112009          | JAGUARIAIVA             |
| Sul       | PR    | 4112108          | JANDAIA DO SUL          |
| Sul       | PR    | 4113205          | LAPA                    |
| Sul       | PR    | 4113304          | LARANJEIRAS DO SUL      |
| Sul       | PR    | 4113502          | LOANDA                  |
| Sul       | PR    | 4113700          | LONDRINA                |
| Sul       | PR    | 4114302          | MANDIRITUBA             |
| Sul       | PR    | 4114609          | MARECHAL CANDIDO RONDON |
| Sul       | PR    | 4114807          | MARIALVA                |
| Sul       | PR    | 4115200          | MARINGA                 |
| Sul       | PR    | 4115705          | MATINHOS                |
| Sul       | PR    | 4115754          | MAUA DA SERRA           |
| Sul       | PR    | 4115804          | MEDIANEIRA              |
| Sul       | PR    | 4116901          | NOVA ESPERANCA          |
| Sul       | PR    | 4117503          | PAICANDU                |
| Sul       | PR    | 4117602          | PALMAS                  |
| Sul       | PR    | 4117701          | PALMEIRA                |
| Sul       | PR    | 4117909          | PALOTINA                |
| Sul       | PR    | 4118204          | PARANAGUA               |
| Sul       | PR    | 4118402          | PARANAVAI               |
| Sul       | PR    | 4118501          | PATO BRANCO             |
| Sul       | PR    | 4119152          | PINHAIS                 |
| Sul       | PR    | 4119301          | PINHAO                  |
| Sul       | PR    | 4119509          | PIRAQUARA               |
| Sul       | PR    | 4119608          | PITANGA                 |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO              |
|-----------|-------|------------------|---------------------------|
| Sul       | PR    | 4119905          | PONTA GROSSA              |
| Sul       | PR    | 4120606          | PRUDENTOPOLIS             |
| Sul       | PR    | 4120804          | QUATRO BARRAS             |
| Sul       | PR    | 4120903          | QUEDAS DO IGUAU           |
| Sul       | PR    | 4121406          | REALEZA                   |
| Sul       | PR    | 4122206          | RIO BRANCO DO SUL         |
| Sul       | PR    | 4122305          | RIO NEGRO                 |
| Sul       | PR    | 4122404          | ROLANDIA                  |
| Sul       | PR    | 4123501          | SANTA HELENA              |
| Sul       | PR    | 4124053          | SANTA TEREZINHA DE ITAIPU |
| Sul       | PR    | 4124103          | SANTO ANTONIO DA PLATINA  |
| Sul       | PR    | 4125506          | SAO JOSE DOS PINHAIS      |
| Sul       | PR    | 4125605          | SAO MATEUS DO SUL         |
| Sul       | PR    | 4125704          | SAO MIGUEL DO IGUAU       |
| Sul       | PR    | 4126256          | SARANDI                   |
| Sul       | PR    | 4127106          | TELEMACO BORBA            |
| Sul       | PR    | 4127700          | TOLEDO                    |
| Sul       | PR    | 4128005          | UBIRATA                   |
| Sul       | PR    | 4128104          | UMUARAMA                  |
| Sul       | PR    | 4128203          | UNIAO DA VITORIA          |
| Sul       | PR    | 4128500          | WENCESLAU BRAZ            |
| Sudeste   | RJ    | 3300100          | ANGRA DOS REIS            |
| Sudeste   | RJ    | 3300209          | ARARUAMA                  |
| Sudeste   | RJ    | 3300308          | BARRA DO PIRAI            |
| Sudeste   | RJ    | 3300407          | BARRA MANSA               |
| Sudeste   | RJ    | 3300456          | BELFORD ROXO              |
| Sudeste   | RJ    | 3300605          | BOM JESUS DO ITABAPOANA   |
| Sudeste   | RJ    | 3300704          | CABO FRIO                 |
| Sudeste   | RJ    | 3300803          | CACHOEIRAS DE MACACU      |
| Sudeste   | RJ    | 3301009          | CAMPOS DOS GOYTACAZES     |
| Sudeste   | RJ    | 3301306          | CASIMIRO DE ABREU         |
| Sudeste   | RJ    | 3301702          | DUQUE DE CAXIAS           |
| Sudeste   | RJ    | 3301850          | GUAPIMIRIM                |
| Sudeste   | RJ    | 3301876          | IGUABA GRANDE             |
| Sudeste   | RJ    | 3301900          | ITABORAI                  |
| Sudeste   | RJ    | 3302007          | ITAGUAI                   |
| Sudeste   | RJ    | 3302106          | ITAOCARA                  |
| Sudeste   | RJ    | 3302205          | ITAPERUNA                 |
| Sudeste   | RJ    | 3302270          | JAPERI                    |
| Sudeste   | RJ    | 3302403          | MACAE                     |
| Sudeste   | RJ    | 3302502          | MAGE                      |
| Sudeste   | RJ    | 3302601          | MANGARATIBA               |
| Sudeste   | RJ    | 3302700          | MARICA                    |
| Sudeste   | RJ    | 3302858          | MESQUITA                  |
| Sudeste   | RJ    | 3302908          | MIGUEL PEREIRA            |
| Sudeste   | RJ    | 3303005          | MIRACEMA                  |
| Sudeste   | RJ    | 3303203          | NILOPOLIS                 |
| Sudeste   | RJ    | 3303302          | NITEROI                   |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO                |
|-----------|-------|------------------|-----------------------------|
| Sudeste   | RJ    | 3303401          | NOVA FRIBURGO               |
| Sudeste   | RJ    | 3303500          | NOVA IGUAÇU                 |
| Sudeste   | RJ    | 3303609          | PARACAMBI                   |
| Sudeste   | RJ    | 3303708          | PARAIBA DO SUL              |
| Sudeste   | RJ    | 3303807          | PARATY                      |
| Sudeste   | RJ    | 3303906          | PETROPOLIS                  |
| Sudeste   | RJ    | 3304144          | QUEIMADOS                   |
| Sudeste   | RJ    | 3304151          | QUISSAMA                    |
| Sudeste   | RJ    | 3304201          | RESENDE                     |
| Sudeste   | RJ    | 3304300          | RIO BONITO                  |
| Sudeste   | RJ    | 3304524          | RIO DAS OSTRAS              |
| Sudeste   | RJ    | 3304557          | RIO DE JANEIRO              |
| Sudeste   | RJ    | 3304706          | SANTO ANTONIO DE PADUA      |
| Sudeste   | RJ    | 3304805          | SAO FIDELIS                 |
| Sudeste   | RJ    | 3304755          | SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA |
| Sudeste   | RJ    | 3304904          | SAO GONCALO                 |
| Sudeste   | RJ    | 3305109          | SAO JOAO DE MERITI          |
| Sudeste   | RJ    | 3305208          | SAO PEDRO DA ALDEIA         |
| Sudeste   | RJ    | 3305505          | SAQUAREMA                   |
| Sudeste   | RJ    | 3305554          | SEROPEDICA                  |
| Sudeste   | RJ    | 3305802          | TERESOPOLIS                 |
| Sudeste   | RJ    | 3306008          | TRES RIOS                   |
| Sudeste   | RJ    | 3306107          | VALENCA                     |
| Sudeste   | RJ    | 3306206          | VASSOURAS                   |
| Sudeste   | RJ    | 3306305          | VOLTA REDONDA               |
| Nordeste  | RN    | 2400109          | ACARI                       |
| Nordeste  | RN    | 2400208          | ACU                         |
| Nordeste  | RN    | 2400505          | ALEXANDRIA                  |
| Nordeste  | RN    | 2400703          | ALTO DO RODRIGUES           |
| Nordeste  | RN    | 2400802          | ANGICOS                     |
| Nordeste  | RN    | 2401008          | APODI                       |
| Nordeste  | RN    | 2401107          | AREIA BRANCA                |
| Nordeste  | RN    | 2401453          | BARAUNA                     |
| Nordeste  | RN    | 2402006          | CAICO                       |
| Nordeste  | RN    | 2402204          | CANGUARETAMA                |
| Nordeste  | RN    | 2402303          | CARAUBAS                    |
| Nordeste  | RN    | 2402600          | CEARA-MIRIM                 |
| Nordeste  | RN    | 2403103          | CURRAIS NOVOS               |
| Nordeste  | RN    | 2403608          | EXTREMOZ                    |
| Nordeste  | RN    | 2404200          | GOIANINHA                   |
| Nordeste  | RN    | 2404705          | IPANGUACU                   |
| Nordeste  | RN    | 2405603          | JARDIM DE PIRANHAS          |
| Nordeste  | RN    | 2405801          | JOAO CAMARA                 |
| Nordeste  | RN    | 2406106          | JUCURUTU                    |
| Nordeste  | RN    | 2407005          | LUIS GOMES                  |
| Nordeste  | RN    | 2407104          | MACAIBA                     |
| Nordeste  | RN    | 2407203          | MACAU                       |
| Nordeste  | RN    | 2408003          | MOSSORO                     |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO             |
|-----------|-------|------------------|--------------------------|
| Nordeste  | RN    | 2408102          | NATAL                    |
| Nordeste  | RN    | 2408201          | NISIA FLORESTA           |
| Nordeste  | RN    | 2408300          | NOVA CRUZ                |
| Nordeste  | RN    | 2408904          | PARELHAS                 |
| Nordeste  | RN    | 2403251          | PARNAMIRIM               |
| Nordeste  | RN    | 2409308          | PATU                     |
| Nordeste  | RN    | 2409407          | PAU DOS FERROS           |
| Nordeste  | RN    | 2410207          | PORTALEGRE               |
| Nordeste  | RN    | 2411205          | SANTA CRUZ               |
| Nordeste  | RN    | 2411502          | SANTO ANTONIO            |
| Nordeste  | RN    | 2412005          | SAO GONCALO DO AMARANTE  |
| Nordeste  | RN    | 2412203          | SAO JOSE DE MIPIBU       |
| Nordeste  | RN    | 2412500          | SAO MIGUEL               |
| Nordeste  | RN    | 2411056          | TIBAU                    |
| Nordeste  | RN    | 2414407          | TOUROS                   |
| Nordeste  | RN    | 2414506          | UMARIZAL                 |
| Nordeste  | RN    | 2414803          | VERA CRUZ                |
| Norte     | RO    | 1100015          | ALTA FLORESTA D OESTE    |
| Norte     | RO    | 1100403          | ALTO PARAISO             |
| Norte     | RO    | 1100346          | ALVORADA D OESTE         |
| Norte     | RO    | 1100023          | ARIQUEMES                |
| Norte     | RO    | 1100452          | BURITIS                  |
| Norte     | RO    | 1100049          | CACOAL                   |
| Norte     | RO    | 1100056          | CEREJEIRAS               |
| Norte     | RO    | 1100064          | COLORADO DO OESTE        |
| Norte     | RO    | 1100098          | ESPIGAO D OESTE          |
| Norte     | RO    | 1100106          | GUAJARA-MIRIM            |
| Norte     | RO    | 1100114          | JARU                     |
| Norte     | RO    | 1100122          | JI-PARANA                |
| Norte     | RO    | 1100130          | MACHADINHO D OESTE       |
| Norte     | RO    | 1101302          | MIRANTE DA SERRA         |
| Norte     | RO    | 1101401          | MONTE NEGRO              |
| Norte     | RO    | 1100148          | NOVA BRASILANDIA D OESTE |
| Norte     | RO    | 1100155          | OURO PRETO DO OESTE      |
| Norte     | RO    | 1100189          | PIMENTA BUENO            |
| Norte     | RO    | 1100205          | PORTO VELHO              |
| Norte     | RO    | 1100254          | PRESIDENTE MEDICI        |
| Norte     | RO    | 1100288          | ROLIM DE MOURA           |
| Norte     | RO    | 1101492          | SAO FRANCISCO DO GUAPORE |
| Norte     | RO    | 1100320          | SAO MIGUEL DO GUAPORE    |
| Norte     | RO    | 1100304          | VILHENA                  |
| Norte     | RR    | 1400050          | ALTO ALEGRE              |
| Norte     | RR    | 1400100          | BOA VISTA                |
| Norte     | RR    | 1400159          | BONFIM                   |
| Norte     | RR    | 1400209          | CARACARAI                |
| Norte     | RR    | 1400308          | MUCAJAI                  |
| Norte     | RR    | 1400472          | RORAINOPOLIS             |
| Norte     | RR    | 1400506          | SAO JOAO DA BALIZA       |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO         |
|-----------|-------|------------------|----------------------|
| Sul       | RS    | 4300406          | ALEGRETE             |
| Sul       | RS    | 4300604          | ALVORADA             |
| Sul       | RS    | 4301008          | ARROIO DO MEIO       |
| Sul       | RS    | 4301305          | ARROIO GRANDE        |
| Sul       | RS    | 4301602          | BAGE                 |
| Sul       | RS    | 4302105          | BENTO GONCALVES      |
| Sul       | RS    | 4302709          | BUTIA                |
| Sul       | RS    | 4302808          | CACAPAVA DO SUL      |
| Sul       | RS    | 4303004          | CACHOEIRA DO SUL     |
| Sul       | RS    | 4303103          | CACHOEIRINHA         |
| Sul       | RS    | 4303509          | CAMAQUA              |
| Sul       | RS    | 4303905          | CAMPO BOM            |
| Sul       | RS    | 4304408          | CANELA               |
| Sul       | RS    | 4304507          | CANGUCU              |
| Sul       | RS    | 4304606          | CANOAS               |
| Sul       | RS    | 4304630          | CAPAO DA CANOA       |
| Sul       | RS    | 4304663          | CAPAO DO LEAO        |
| Sul       | RS    | 4304705          | CARAZINHO            |
| Sul       | RS    | 4304804          | CARLOS BARBOSA       |
| Sul       | RS    | 4305108          | CAXIAS DO SUL        |
| Sul       | RS    | 4305207          | CERRO LARGO          |
| Sul       | RS    | 4305355          | CHARQUEADAS          |
| Sul       | RS    | 4306106          | CRUZ ALTA            |
| Sul       | RS    | 4306403          | DOIS IRMAOS          |
| Sul       | RS    | 4306601          | DOM PEDRITO          |
| Sul       | RS    | 4306767          | ELDORADO DO SUL      |
| Sul       | RS    | 4306809          | ENCANTADO            |
| Sul       | RS    | 4306908          | ENCRUZILHADA DO SUL  |
| Sul       | RS    | 4307005          | ERECHIM              |
| Sul       | RS    | 4307500          | ESPUMOSO             |
| Sul       | RS    | 4307609          | ESTANCIA VELHA       |
| Sul       | RS    | 4307708          | ESTEIO               |
| Sul       | RS    | 4307807          | ESTRELA              |
| Sul       | RS    | 4307906          | FARROUPILHA          |
| Sul       | RS    | 4308508          | FREDERICO WESTPHALEN |
| Sul       | RS    | 4308607          | GARIBALDI            |
| Sul       | RS    | 4308904          | GETULIO VARGAS       |
| Sul       | RS    | 4309001          | GIRUA                |
| Sul       | RS    | 4309209          | GRAVATAI             |
| Sul       | RS    | 4309308          | GUAIBA               |
| Sul       | RS    | 4309407          | GUAPORE              |
| Sul       | RS    | 4309605          | HORIZONTINA          |
| Sul       | RS    | 4310108          | IGREJINHA            |
| Sul       | RS    | 4310207          | IJUI                 |
| Sul       | RS    | 4310330          | IMBE                 |
| Sul       | RS    | 4310603          | ITAQUI               |
| Sul       | RS    | 4310801          | IVOTI                |
| Sul       | RS    | 4311007          | JAGUARA              |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO              |
|-----------|-------|------------------|---------------------------|
| Sul       | RS    | 4311205          | JULIO DE CASTILHOS        |
| Sul       | RS    | 4311304          | LAGOA VERMELHA            |
| Sul       | RS    | 4311403          | LAJEADO                   |
| Sul       | RS    | 4311700          | MACHADINHO                |
| Sul       | RS    | 4311809          | MARAU                     |
| Sul       | RS    | 4312401          | MONTENEGRO                |
| Sul       | RS    | 4312500          | MOSTARDAS                 |
| Sul       | RS    | 4313201          | NOVA PETROPOLIS           |
| Sul       | RS    | 4313300          | NOVA PRATA                |
| Sul       | RS    | 4313409          | NOVO HAMBURGO             |
| Sul       | RS    | 4313508          | OSORIO                    |
| Sul       | RS    | 4313706          | PALMEIRA DAS MISSOES      |
| Sul       | RS    | 4313904          | PANAMBI                   |
| Sul       | RS    | 4314050          | PAROBE                    |
| Sul       | RS    | 4314100          | PASSO FUNDO               |
| Sul       | RS    | 4314407          | PELOTAS                   |
| Sul       | RS    | 4314605          | PIRATINI                  |
| Sul       | RS    | 4314902          | PORTO ALEGRE              |
| Sul       | RS    | 4315305          | QUARAI                    |
| Sul       | RS    | 4315602          | RIO GRANDE                |
| Sul       | RS    | 4315701          | RIO PARDO                 |
| Sul       | RS    | 4316402          | ROSARIO DO SUL            |
| Sul       | RS    | 4317103          | SANT ANA DO LIVRAMENTO    |
| Sul       | RS    | 4316808          | SANTA CRUZ DO SUL         |
| Sul       | RS    | 4316907          | SANTA MARIA               |
| Sul       | RS    | 4317202          | SANTA ROSA                |
| Sul       | RS    | 4317301          | SANTA VITORIA DO PALMAR   |
| Sul       | RS    | 4317400          | SANTIAGO                  |
| Sul       | RS    | 4317509          | SANTO ANGELO              |
| Sul       | RS    | 4317608          | SANTO ANTONIO DA PATRULHA |
| Sul       | RS    | 4318002          | SAO BORJA                 |
| Sul       | RS    | 4318309          | SAO GABRIEL               |
| Sul       | RS    | 4318408          | SAO JERONIMO              |
| Sul       | RS    | 4318507          | SAO JOSE DO NORTE         |
| Sul       | RS    | 4318705          | SAO LEOPOLDO              |
| Sul       | RS    | 4318804          | SAO LOURENCO DO SUL       |
| Sul       | RS    | 4318903          | SAO LUIZ GONZAGA          |
| Sul       | RS    | 4319000          | SAO MARCOS                |
| Sul       | RS    | 4319604          | SAO SEPE                  |
| Sul       | RS    | 4319802          | SAO VICENTE DO SUL        |
| Sul       | RS    | 4319901          | SAPIRANGA                 |
| Sul       | RS    | 4320008          | SAPUCAIA DO SUL           |
| Sul       | RS    | 4320107          | SARANDI                   |
| Sul       | RS    | 4320701          | SOBRADINHO                |
| Sul       | RS    | 4320800          | SOLEDADE                  |
| Sul       | RS    | 4320909          | TAPEJARA                  |
| Sul       | RS    | 4321204          | TAQUARA                   |
| Sul       | RS    | 4321303          | TAQUARI                   |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO       |
|-----------|-------|------------------|--------------------|
| Sul       | RS    | 4321451          | TEUTONIA           |
| Sul       | RS    | 4321501          | TORRES             |
| Sul       | RS    | 4321600          | TRAMANDAI          |
| Sul       | RS    | 4321808          | TRES DE MAIO       |
| Sul       | RS    | 4321907          | TRES PASSOS        |
| Sul       | RS    | 4322400          | URUGUAIANA         |
| Sul       | RS    | 4322509          | VACARIA            |
| Sul       | RS    | 4322608          | VENANCIO AIRES     |
| Sul       | RS    | 4322806          | VERANOPOLIS        |
| Sul       | RS    | 4323002          | VIAMAO             |
| Sul       | SC    | 4201406          | ARARANGUA          |
| Sul       | SC    | 4202008          | BALNEARIO CAMBORIU |
| Sul       | SC    | 4202305          | BIGUACU            |
| Sul       | SC    | 4202404          | BLUMENAU           |
| Sul       | SC    | 4202800          | BRACO DO NORTE     |
| Sul       | SC    | 4202909          | BRUSQUE            |
| Sul       | SC    | 4203006          | CACADOR            |
| Sul       | SC    | 4203204          | CAMBORIU           |
| Sul       | SC    | 4203600          | CAMPOS NOVOS       |
| Sul       | SC    | 4203808          | CANOINHAS          |
| Sul       | SC    | 4204202          | CHAPECO            |
| Sul       | SC    | 4204301          | CONCORDIA          |
| Sul       | SC    | 4204608          | CRICIUMA           |
| Sul       | SC    | 4204806          | CURITIBANOS        |
| Sul       | SC    | 4205001          | DIONISIO CERQUEIRA |
| Sul       | SC    | 4205407          | FLORIANOPOLIS      |
| Sul       | SC    | 4205506          | FRAIBURGO          |
| Sul       | SC    | 4205704          | GAROPABA           |
| Sul       | SC    | 4206504          | GUARAMIRIM         |
| Sul       | SC    | 4207007          | ICARA              |
| Sul       | SC    | 4207304          | IMBITUBA           |
| Sul       | SC    | 4207502          | INDAIAL            |
| Sul       | SC    | 4208203          | ITAJAI             |
| Sul       | SC    | 4208302          | ITAPEMA            |
| Sul       | SC    | 4208401          | ITAPIRANGA         |
| Sul       | SC    | 4208500          | ITUPORANGA         |
| Sul       | SC    | 4208906          | JARAGUA DO SUL     |
| Sul       | SC    | 4209003          | JOACABA            |
| Sul       | SC    | 4209102          | JOINVILLE          |
| Sul       | SC    | 4209300          | LAGES              |
| Sul       | SC    | 4209409          | LAGUNA             |
| Sul       | SC    | 4210100          | MAFRA              |
| Sul       | SC    | 4210506          | MARAVILHA          |
| Sul       | SC    | 4211306          | NAVEGANTES         |
| Sul       | SC    | 4211702          | ORLEANS            |
| Sul       | SC    | 4211900          | PALHOCA            |
| Sul       | SC    | 4212106          | PALMITOS           |
| Sul       | SC    | 4213609          | PORTO UNIAO        |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO             |
|-----------|-------|------------------|--------------------------|
| Sul       | SC    | 4214201          | QUILOMBO                 |
| Sul       | SC    | 4214805          | RIO DO SUL               |
| Sul       | SC    | 4215000          | RIO NEGRINHO             |
| Sul       | SC    | 4215802          | SAO BENTO DO SUL         |
| Sul       | SC    | 4216206          | SAO FRANCISCO DO SUL     |
| Sul       | SC    | 4216503          | SAO JOAQUIM              |
| Sul       | SC    | 4216602          | SAO JOSE                 |
| Sul       | SC    | 4216909          | SAO LOURENCO DO OESTE    |
| Sul       | SC    | 4217204          | SAO MIGUEL DO OESTE      |
| Sul       | SC    | 4217501          | SEARA                    |
| Sul       | SC    | 4217709          | SOMBRIO                  |
| Sul       | SC    | 4217808          | TAIO                     |
| Sul       | SC    | 4218004          | TIJUCAS                  |
| Sul       | SC    | 4218202          | TIMBO                    |
| Sul       | SC    | 4218707          | TUBARAO                  |
| Sul       | SC    | 4219309          | VIDEIRA                  |
| Sul       | SC    | 4219507          | XANXERE                  |
| Sul       | SC    | 4219705          | XAXIM                    |
| Nordeste  | SE    | 2800308          | ARACAJU                  |
| Nordeste  | SE    | 2800506          | AREIA BRANCA             |
| Nordeste  | SE    | 2800670          | BOQUIM                   |
| Nordeste  | SE    | 2801009          | CAMPO DO BRITO           |
| Nordeste  | SE    | 2801207          | CANINDE DE SAO FRANCISCO |
| Nordeste  | SE    | 2801306          | CAPELA                   |
| Nordeste  | SE    | 2801405          | CARIRA                   |
| Nordeste  | SE    | 2801504          | CARMOPOLIS               |
| Nordeste  | SE    | 2802106          | ESTANCIA                 |
| Nordeste  | SE    | 2802403          | GARARU                   |
| Nordeste  | SE    | 2802809          | INDIAROBA                |
| Nordeste  | SE    | 2802908          | ITABAIANA                |
| Nordeste  | SE    | 2803005          | ITABAIANINHA             |
| Nordeste  | SE    | 2803203          | ITAPORANGA D AJUDA       |
| Nordeste  | SE    | 2803302          | JAPARATUBA               |
| Nordeste  | SE    | 2803500          | LAGARTO                  |
| Nordeste  | SE    | 2804003          | MARUIM                   |
| Nordeste  | SE    | 2804409          | NEOPOLIS                 |
| Nordeste  | SE    | 2804508          | NOSSA SENHORA DA GLORIA  |
| Nordeste  | SE    | 2804607          | NOSSA SENHORA DAS DORES  |
| Nordeste  | SE    | 2804805          | NOSSA SENHORA DO SOCORRO |
| Nordeste  | SE    | 2805406          | POCO REDONDO             |
| Nordeste  | SE    | 2805505          | POCO VERDE               |
| Nordeste  | SE    | 2805604          | PORTO DA FOLHA           |
| Nordeste  | SE    | 2805703          | PROPRIA                  |
| Nordeste  | SE    | 2805901          | RIACHUELO                |
| Nordeste  | SE    | 2806701          | SAO CRISTOVAO            |
| Nordeste  | SE    | 2807105          | SIMAO DIAS               |
| Nordeste  | SE    | 2807402          | TOBIAS BARRETO           |
| Nordeste  | SE    | 2807600          | UMBAUBA                  |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO         |
|-----------|-------|------------------|----------------------|
| Sudeste   | SP    | 3500105          | ADAMANTINA           |
| Sudeste   | SP    | 3500709          | AGUDOS               |
| Sudeste   | SP    | 3501608          | AMERICANA            |
| Sudeste   | SP    | 3501905          | AMPARO               |
| Sudeste   | SP    | 3502101          | ANDRADINA            |
| Sudeste   | SP    | 3502507          | APARECIDA            |
| Sudeste   | SP    | 3502705          | APIAI                |
| Sudeste   | SP    | 3502804          | ARACATUBA            |
| Sudeste   | SP    | 3502903          | ARACOIABA DA SERRA   |
| Sudeste   | SP    | 3503208          | ARARAQUARA           |
| Sudeste   | SP    | 3503307          | ARARAS               |
| Sudeste   | SP    | 3503802          | ARTUR NOGUEIRA       |
| Sudeste   | SP    | 3503901          | ARUJA                |
| Sudeste   | SP    | 3504008          | ASSIS                |
| Sudeste   | SP    | 3504107          | ATIBAIA              |
| Sudeste   | SP    | 3504206          | AURIFLAMA            |
| Sudeste   | SP    | 3504503          | AVARE                |
| Sudeste   | SP    | 3505302          | BARRA BONITA         |
| Sudeste   | SP    | 3505401          | BARRA DO TURVO       |
| Sudeste   | SP    | 3505500          | BARRETOS             |
| Sudeste   | SP    | 3505609          | BARRINHA             |
| Sudeste   | SP    | 3505708          | BARUERI              |
| Sudeste   | SP    | 3505906          | BATATAIS             |
| Sudeste   | SP    | 3506003          | BAURU                |
| Sudeste   | SP    | 3506102          | BEBEDOURO            |
| Sudeste   | SP    | 3506359          | BERTIOGA             |
| Sudeste   | SP    | 3506508          | BIRIGUI              |
| Sudeste   | SP    | 3507001          | BOITUVA              |
| Sudeste   | SP    | 3507506          | BOTUCATU             |
| Sudeste   | SP    | 3507605          | BRAGANCA PAULISTA    |
| Sudeste   | SP    | 3508405          | CABREUVA             |
| Sudeste   | SP    | 3508504          | CACAPAVA             |
| Sudeste   | SP    | 3508603          | CACHOEIRA PAULISTA   |
| Sudeste   | SP    | 3509007          | CAIEIRAS             |
| Sudeste   | SP    | 3509205          | CAJAMAR              |
| Sudeste   | SP    | 3509254          | CAJATI               |
| Sudeste   | SP    | 3509403          | CAJURU               |
| Sudeste   | SP    | 3509502          | CAMPINAS             |
| Sudeste   | SP    | 3509601          | CAMPO LIMPO PAULISTA |
| Sudeste   | SP    | 3509700          | CAMPOS DO JORDAO     |
| Sudeste   | SP    | 3510005          | CANDIDO MOTA         |
| Sudeste   | SP    | 3510203          | CAPAO BONITO         |
| Sudeste   | SP    | 3510401          | CAPIVARI             |
| Sudeste   | SP    | 3510500          | CARAGUATATUBA        |
| Sudeste   | SP    | 3510609          | CARAPICUIBA          |
| Sudeste   | SP    | 3510807          | CASA BRANCA          |
| Sudeste   | SP    | 3511102          | CATANDUVA            |
| Sudeste   | SP    | 3511409          | CERQUEIRA CESAR      |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO             |
|-----------|-------|------------------|--------------------------|
| Sudeste   | SP    | 3511508          | CERQUILHO                |
| Sudeste   | SP    | 3512803          | COSMOPOLIS               |
| Sudeste   | SP    | 3513009          | COTIA                    |
| Sudeste   | SP    | 3513405          | CRUZEIRO                 |
| Sudeste   | SP    | 3513504          | CUBATAO                  |
| Sudeste   | SP    | 3513801          | DIADEMA                  |
| Sudeste   | SP    | 3514403          | DRACENA                  |
| Sudeste   | SP    | 3514809          | ELDORADO                 |
| Sudeste   | SP    | 3515004          | EMBU DAS ARTES           |
| Sudeste   | SP    | 3515103          | EMBU-GUACU               |
| Sudeste   | SP    | 3515186          | ESPIRITO SANTO DO PINHAL |
| Sudeste   | SP    | 3515509          | FERNANDOPOLIS            |
| Sudeste   | SP    | 3515707          | FERRAZ DE VASCONCELOS    |
| Sudeste   | SP    | 3516200          | FRANCA                   |
| Sudeste   | SP    | 3516309          | FRANCISCO MORATO         |
| Sudeste   | SP    | 3516408          | FRANCO DA ROCHA          |
| Sudeste   | SP    | 3516705          | GARCA                    |
| Sudeste   | SP    | 3517406          | GUAIRA                   |
| Sudeste   | SP    | 3518206          | GUARARAPES               |
| Sudeste   | SP    | 3518404          | GUARATINGUETA            |
| Sudeste   | SP    | 3518701          | GUARUJA                  |
| Sudeste   | SP    | 3518800          | GUARULHOS                |
| Sudeste   | SP    | 3519071          | HORTOLANDIA              |
| Sudeste   | SP    | 3519303          | IBATE                    |
| Sudeste   | SP    | 3519600          | IBITINGA                 |
| Sudeste   | SP    | 3519709          | IBIUNA                   |
| Sudeste   | SP    | 3520301          | IGUAPE                   |
| Sudeste   | SP    | 3520442          | ILHA SOLTEIRA            |
| Sudeste   | SP    | 3520400          | ILHABELA                 |
| Sudeste   | SP    | 3520509          | INDAIATUBA               |
| Sudeste   | SP    | 3521804          | ITAI                     |
| Sudeste   | SP    | 3522109          | ITANHAEM                 |
| Sudeste   | SP    | 3522208          | ITAPECERICA DA SERRA     |
| Sudeste   | SP    | 3522307          | ITAPETININGA             |
| Sudeste   | SP    | 3522406          | ITAPEVA                  |
| Sudeste   | SP    | 3522505          | ITAPEVI                  |
| Sudeste   | SP    | 3522604          | ITAPIRA                  |
| Sudeste   | SP    | 3522703          | ITAPOLIS                 |
| Sudeste   | SP    | 3523107          | ITAQUAQUECETUBA          |
| Sudeste   | SP    | 3523206          | ITARARE                  |
| Sudeste   | SP    | 3523404          | ITATIBA                  |
| Sudeste   | SP    | 3523909          | ITU                      |
| Sudeste   | SP    | 3524006          | ITUPEVA                  |
| Sudeste   | SP    | 3524105          | ITUVERAVA                |
| Sudeste   | SP    | 3524303          | JABOTICABAL              |
| Sudeste   | SP    | 3524402          | JACAREI                  |
| Sudeste   | SP    | 3524709          | JAGUARIUNA               |
| Sudeste   | SP    | 3524808          | JALES                    |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO            |
|-----------|-------|------------------|-------------------------|
| Sudeste   | SP    | 3525003          | JANDIRA                 |
| Sudeste   | SP    | 3525102          | JARDINOPOLIS            |
| Sudeste   | SP    | 3525300          | JAU                     |
| Sudeste   | SP    | 3525706          | JOSE BONIFACIO          |
| Sudeste   | SP    | 3525904          | JUNDIAI                 |
| Sudeste   | SP    | 3526209          | JUQUITIBA               |
| Sudeste   | SP    | 3526704          | LEME                    |
| Sudeste   | SP    | 3526803          | LENCOIS PAULISTA        |
| Sudeste   | SP    | 3526902          | LIMEIRA                 |
| Sudeste   | SP    | 3527108          | LINS                    |
| Sudeste   | SP    | 3527207          | LORENA                  |
| Sudeste   | SP    | 3527306          | LOUVEIRA                |
| Sudeste   | SP    | 3528403          | MAIRINQUE               |
| Sudeste   | SP    | 3528502          | MAIRIPORA               |
| Sudeste   | SP    | 3529005          | MARILIA                 |
| Sudeste   | SP    | 3529203          | MARTINOPOLIS            |
| Sudeste   | SP    | 3529302          | MATAO                   |
| Sudeste   | SP    | 3529401          | MAUA                    |
| Sudeste   | SP    | 3529906          | MIRACATU                |
| Sudeste   | SP    | 3530102          | MIRANDOPOLIS            |
| Sudeste   | SP    | 3530201          | MIRANTE DO PARANAPANEMA |
| Sudeste   | SP    | 3530300          | MIRASSOL                |
| Sudeste   | SP    | 3530508          | MOCOCA                  |
| Sudeste   | SP    | 3530607          | MOGI DAS CRUZES         |
| Sudeste   | SP    | 3530706          | MOGI GUACU              |
| Sudeste   | SP    | 3530805          | MOJI MIRIM              |
| Sudeste   | SP    | 3531100          | MONGAGUA                |
| Sudeste   | SP    | 3531308          | MONTE ALTO              |
| Sudeste   | SP    | 3531407          | MONTE APRAZIVEL         |
| Sudeste   | SP    | 3531803          | MONTE MOR               |
| Sudeste   | SP    | 3533403          | NOVA ODESSA             |
| Sudeste   | SP    | 3533502          | NOVO HORIZONTE          |
| Sudeste   | SP    | 3533908          | OLIMPIA                 |
| Sudeste   | SP    | 3534302          | ORLANDIA                |
| Sudeste   | SP    | 3534401          | OSASCO                  |
| Sudeste   | SP    | 3534609          | OSVALDO CRUZ            |
| Sudeste   | SP    | 3534708          | OURINHOS                |
| Sudeste   | SP    | 3535507          | PARAGUACU PAULISTA      |
| Sudeste   | SP    | 3536505          | PAULINIA                |
| Sudeste   | SP    | 3536703          | PEDERNEIRAS             |
| Sudeste   | SP    | 3537107          | PEDREIRA                |
| Sudeste   | SP    | 3537305          | PENAPOLIS               |
| Sudeste   | SP    | 3537404          | PEREIRA BARRETO         |
| Sudeste   | SP    | 3537602          | PERUIBE                 |
| Sudeste   | SP    | 3537800          | PIEDADE                 |
| Sudeste   | SP    | 3537909          | PILAR DO SUL            |
| Sudeste   | SP    | 3538006          | PINDAMONHANGABA         |
| Sudeste   | SP    | 3538709          | PIRACICABA              |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO            |
|-----------|-------|------------------|-------------------------|
| Sudeste   | SP    | 3538808          | PIRAJU                  |
| Sudeste   | SP    | 3538907          | PIRAJUI                 |
| Sudeste   | SP    | 3539301          | PIRASSUNUNGA            |
| Sudeste   | SP    | 3539509          | PITANGUEIRAS            |
| Sudeste   | SP    | 3539806          | POA                     |
| Sudeste   | SP    | 3540200          | PONTAL                  |
| Sudeste   | SP    | 3540606          | PORTO FELIZ             |
| Sudeste   | SP    | 3540705          | PORTO FERREIRA          |
| Sudeste   | SP    | 3541000          | PRAIA GRANDE            |
| Sudeste   | SP    | 3541307          | PRESIDENTE EPITACIO     |
| Sudeste   | SP    | 3541406          | PRESIDENTE PRUDENTE     |
| Sudeste   | SP    | 3541505          | PRESIDENTE VENCESLAU    |
| Sudeste   | SP    | 3541604          | PROMISSAO               |
| Sudeste   | SP    | 3542206          | RANCHARIA               |
| Sudeste   | SP    | 3542602          | REGISTRO                |
| Sudeste   | SP    | 3543303          | RIBEIRAO PIRES          |
| Sudeste   | SP    | 3543402          | RIBEIRAO PRETO          |
| Sudeste   | SP    | 3543907          | RIO CLARO               |
| Sudeste   | SP    | 3544103          | RIO GRANDE DA SERRA     |
| Sudeste   | SP    | 3544251          | ROSANA                  |
| Sudeste   | SP    | 3545209          | SALTO                   |
| Sudeste   | SP    | 3545308          | SALTO DE PIRAPORA       |
| Sudeste   | SP    | 3545803          | SANTA BARBARA D OESTE   |
| Sudeste   | SP    | 3546405          | SANTA CRUZ DO RIO PARDO |
| Sudeste   | SP    | 3546603          | SANTA FE DO SUL         |
| Sudeste   | SP    | 3546801          | SANTA ISABEL            |
| Sudeste   | SP    | 3547601          | SANTA ROSA DE VITERBO   |
| Sudeste   | SP    | 3547304          | SANTANA DE PARNAIBA     |
| Sudeste   | SP    | 3547809          | SANTO ANDRE             |
| Sudeste   | SP    | 3548500          | SANTOS                  |
| Sudeste   | SP    | 3548708          | SAO BERNARDO DO CAMPO   |
| Sudeste   | SP    | 3548807          | SAO CAETANO DO SUL      |
| Sudeste   | SP    | 3548906          | SAO CARLOS              |
| Sudeste   | SP    | 3549102          | SAO JOAO DA BOA VISTA   |
| Sudeste   | SP    | 3549409          | SAO JOAQUIM DA BARRA    |
| Sudeste   | SP    | 3549706          | SAO JOSE DO RIO PARDO   |
| Sudeste   | SP    | 3549805          | SAO JOSE DO RIO PRETO   |
| Sudeste   | SP    | 3549904          | SAO JOSE DOS CAMPOS     |
| Sudeste   | SP    | 3550100          | SAO MANUEL              |
| Sudeste   | SP    | 3550209          | SAO MIGUEL ARCANJO      |
| Sudeste   | SP    | 3550308          | SAO PAULO               |
| Sudeste   | SP    | 3550605          | SAO ROQUE               |
| Sudeste   | SP    | 3550704          | SAO SEBASTIAO           |
| Sudeste   | SP    | 3551009          | SAO VICENTE             |
| Sudeste   | SP    | 3551504          | SERRANA                 |
| Sudeste   | SP    | 3551702          | SERTAOZINHO             |
| Sudeste   | SP    | 3552106          | SOCORRO                 |
| Sudeste   | SP    | 3552205          | SOROCABA                |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO            |
|-----------|-------|------------------|-------------------------|
| Sudeste   | SP    | 3552403          | SUMARE                  |
| Sudeste   | SP    | 3552502          | SUZANO                  |
| Sudeste   | SP    | 3552809          | TABOAO DA SERRA         |
| Sudeste   | SP    | 3553609          | TAPIRATIBA              |
| Sudeste   | SP    | 3553708          | TAQUARITINGA            |
| Sudeste   | SP    | 3554003          | TATUI                   |
| Sudeste   | SP    | 3554102          | TAUBATE                 |
| Sudeste   | SP    | 3554300          | TEODORO SAMPAIO         |
| Sudeste   | SP    | 3554508          | TIETE                   |
| Sudeste   | SP    | 3555000          | TUPA                    |
| Sudeste   | SP    | 3555406          | UBATUBA                 |
| Sudeste   | SP    | 3556206          | VALINHOS                |
| Sudeste   | SP    | 3556404          | VARGEM GRANDE DO SUL    |
| Sudeste   | SP    | 3556453          | VARGEM GRANDE PAULISTA  |
| Sudeste   | SP    | 3556503          | VARZEA PAULISTA         |
| Sudeste   | SP    | 3556701          | VINHEDO                 |
| Sudeste   | SP    | 3557006          | VOTORANTIM              |
| Sudeste   | SP    | 3557105          | VOTUPORANGA             |
| Norte     | TO    | 1701002          | ANANAS                  |
| Norte     | TO    | 1702109          | ARAGUAINA               |
| Norte     | TO    | 1702158          | ARAGUANA                |
| Norte     | TO    | 1702208          | ARAGUATINS              |
| Norte     | TO    | 1702307          | ARAPOEMA                |
| Norte     | TO    | 1702406          | ARRAIAS                 |
| Norte     | TO    | 1702554          | AUGUSTINOPOLIS          |
| Norte     | TO    | 1703701          | BREJINHO DE NAZARE      |
| Norte     | TO    | 1705508          | COLINAS DO TOCANTINS    |
| Norte     | TO    | 1706100          | CRISTALANDIA            |
| Norte     | TO    | 1707009          | DIANOPOLIS              |
| Norte     | TO    | 1707405          | ESPERANTINA             |
| Norte     | TO    | 1708205          | FORMOSO DO ARAGUAIA     |
| Norte     | TO    | 1709302          | GUARAI                  |
| Norte     | TO    | 1709500          | GURUPI                  |
| Norte     | TO    | 1710508          | ITACAJA                 |
| Norte     | TO    | 1713205          | MIRACEMA DO TOCANTINS   |
| Norte     | TO    | 1714203          | NATIVIDADE              |
| Norte     | TO    | 1715101          | NOVO ACORDO             |
| Norte     | TO    | 1721000          | PALMAS                  |
| Norte     | TO    | 1715754          | PALMEIROPOLIS           |
| Norte     | TO    | 1716109          | PARAISO DO TOCANTINS    |
| Norte     | TO    | 1716505          | PEDRO AFONSO            |
| Norte     | TO    | 1716604          | PEIXE                   |
| Norte     | TO    | 1718204          | PORTO NACIONAL          |
| Norte     | TO    | 1718865          | SANTA FE DO ARAGUAIA    |
| Norte     | TO    | 1720804          | SITIO NOVO DO TOCANTINS |
| Norte     | TO    | 1720903          | TAGUATINGA              |
| Norte     | TO    | 1721208          | TOCANTINOPOLIS          |
| Norte     | TO    | 1722081          | WANDERLANDIA            |



| NO_REGIAO | SIGLA | PK_COD_MUNICIPIO | NO_MUNICIPIO |
|-----------|-------|------------------|--------------|
| Norte     | TO    | 1722107          | XAMBIOA      |



**PARECER DA COMISSÃO EXTERNA DE LEITURA TRANSVERSAL DE ITENS**  
**DO BANCO NACIONAL DE ITENS DO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO (ENEM – 2019)**

Após deliberação sobre o detalhamento das justificativas para não recomendar a utilização de itens, a Comissão estabeleceu consensualmente que elas fossem sintéticas, e, assim, foram apresentadas nos quadros abaixo:

A seguir listamos os itens por área, quantidade e parecer:

**Itens pré-testados**

| Área                                          | Quantidade de itens | Itens NÃO mantidos | Percentual |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Matemática e suas tecnologias (MTT)           |                     | 2                  |            |
| Ciências da natureza e suas tecnologias (CNT) |                     | 1                  |            |
| Linguagens e códigos e suas tecnologias (LCT) |                     | 4                  |            |
| Ciências Humanas e suas tecnologias (CHT)     |                     | 11                 |            |
| <b>Total:</b>                                 |                     | <b>18</b>          |            |

**Itens Novos**

| Área                                          | Quantidade de itens | Itens não mantidos | Percentual |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Matemática e suas tecnologias (MTT)           |                     | 2                  |            |
| Ciências da natureza e suas tecnologias (CNT) |                     | 4                  |            |
| Linguagens e códigos e suas tecnologias (LCT) |                     | 24                 |            |
| Ciências Humanas e suas tecnologias (CHT)     |                     | 18                 |            |
| <b>Total:</b>                                 |                     | <b>48</b>          |            |

|                                           | Quantidade de itens | Itens NÃO mantidos | Percentual |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| <b>Soma de itens pré-testados e novos</b> |                     | <b>68</b>          |            |

| Itens pré-testados                  | Quantidade de itens | Itens NÃO mantidos | Percentual |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Matemática e suas tecnologias (MTT) |                     | 2                  |            |

|   | Item | Habilidade | Parecer                                                        |
|---|------|------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 |      |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento |
| 2 |      |            | Gera polêmica desnecessária / Induz o jovem a infração da lei  |

| Itens pré-testados | Quantidade de itens | Itens NÃO mantidos | Percentual |
|--------------------|---------------------|--------------------|------------|
|--------------------|---------------------|--------------------|------------|

*[Assinaturas manuscritas]*



Ciências da  
 natureza e suas  
 tecnologias  
 (CNT)

1

| Item | Habilidade | Parecer                                                           |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1    |            | Gera polêmica desnecessária / Direcionamento do controle de saúde |

| Itens pré-testados                            | Quantidade de itens | Itens NÃO mantidos | Percentual |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Linguagens e códigos e suas tecnologias (LCT) |                     | 4                  |            |

| Item | Habilidade | Parecer                                                        |
|------|------------|----------------------------------------------------------------|
| 1    |            | Repetida                                                       |
| 2    |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento |
| 3    |            | Gera polêmica desnecessária                                    |
| 4    |            | Gera polêmica desnecessária                                    |

| Itens pré-testados                        | Quantidade de itens | Itens NÃO mantidos | Percentual |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Ciências Humanas e suas tecnologias (CHT) |                     | 11                 |            |

| Item | Habilidade | Parecer                                                                                  |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento                           |
| 2    |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento                           |
| 3    |            | Gera polêmica desnecessária                                                              |
| 4    |            | Gera polêmica desnecessária                                                              |
| 5    |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento                           |
| 6    |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento                           |
| 7    |            | Leitura direcionada do contexto geopolítico / Direcionamento do pensamento               |
| 8    |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento                           |
| 9    |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento                           |
| 10   |            | Leitura direcionada da história / Interferência desnecessária na soberania de outro país |
| 11   |            | Leitura direcionada da história / Direcionamento do pensamento                           |



| Itens Novos                         | Quantidade de itens | Itens não mantidos | Percentual |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Matemática e suas tecnologias (MTT) |                     | 2                  |            |

| Item | Habilidade | Parecer                                                             |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1    |            | Gera polêmica desnecessária em relação a ideia de casal             |
| 2    |            | Gera polêmica desnecessária a favor da não redução da maioria penal |

| Itens Novos                                   | Quantidade de itens | Itens não mantidos | Percentual |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Ciências da natureza e suas tecnologias (CNT) |                     | 4                  |            |

| Item | Habilidade | Parecer                                                                 |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1    |            | Gera polêmica desnecessária / Induz o jovem a comportamento anti-social |
| 2    |            | Gera polêmica desnecessária em relação à produção no campo              |
| 3    |            | Gera polêmica desnecessária em relação ao sistema penal                 |
| 4    |            | Gera polêmica desnecessária em relação ao sistema penal                 |

| Itens Novos                                   | Quantidade de itens | Itens não mantidos | Percentual |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Linguagens e códigos e suas tecnologias (LCT) |                     | 24                 |            |

| Item | Habilidade | Parecer                                                                            |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |            | Fere sentimento religioso                                                          |
| 2    |            | Fere sentimento religioso / Ofensivo a força policial baiana                       |
| 3    |            | Leitura direcionada da história / Sugere-se substituir ditadura por regime militar |
| 4    |            | Descontextualização histórica do texto / Distorção do papel da mulher              |
| 5    |            | Fere sentimento religioso e a liberdade de crença                                  |
| 6    |            | Fere sentimento religioso e a liberdade de crença                                  |
| 7    |            | Erro de digitação / Sugere-se revisão                                              |
| 8    |            | Gera polêmica desnecessária                                                        |
| 9    |            | Gera polêmica desnecessária / Ofende a força pública de modo geral                 |
| 10   |            | Descontextualização histórica do texto                                             |
| 11   |            | Gera polêmica desnecessária                                                        |
| 12   |            | Gera polêmica desnecessária                                                        |



**Lista com 76 municípios  
para regionalização Encceja 2020**

| UF | NO_MUNICIPIO_<br>PROVA | CO_MUNICIPIO_<br>PROVA | IN_CAPITAL | QTD_INSCRICAO | %_RESIDENTES | %_MESO_IGUAL |
|----|------------------------|------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|
| AC | Rio Branco             | 1200401                | 1          | 11694         | 84,50%       | 99,20%       |
| AL | Arapiraca              | 2700300                | 0          | 9814          | 60,57%       | 85,36%       |
| AL | Maceió                 | 2704302                | 1          | 18178         | 81,44%       | 99,36%       |
| AM | Manaus                 | 1302603                | 1          | 41500         | 93,87%       | 99,02%       |
| AP | Macapá                 | 1600303                | 1          | 18120         | 88,38%       | 96,93%       |
| BA | Feira de Santana       | 2910800                | 0          | 14894         | 78,14%       | 91,86%       |
| BA | Salvador               | 2927408                | 1          | 52818         | 95,23%       | 99,40%       |
| BA | Vitória da Conquis     | 2933307                | 0          | 13669         | 70,60%       | 99,01%       |
| CE | Fortaleza              | 2304400                | 1          | 28319         | 90,17%       | 97,23%       |
| DF | Brasília               | 5300108                | 1          | 100486        | 97,26%       | 97,33%       |
| ES | Serra                  | 3205002                | 0          | 10019         | 96,85%       | 98,12%       |
| ES | Vitória                | 3205309                | 1          | 5918          | 79,37%       | 98,95%       |
| GO | Anápolis               | 5201108                | 0          | 10790         | 86,21%       | 90,82%       |
| GO | Aparecida de Goiã      | 5201405                | 0          | 10667         | 90,44%       | 98,88%       |
| GO | Goiânia                | 5208707                | 1          | 23887         | 82,47%       | 94,91%       |
| MA | São Luís               | 2111300                | 1          | 11945         | 68,63%       | 94,76%       |
| MG | Belo Horizonte         | 3106200                | 1          | 47644         | 85,06%       | 99,48%       |
| MG | Betim                  | 3106705                | 0          | 9524          | 71,22%       | 99,81%       |
| MG | Contagem               | 3118601                | 0          | 11611         | 88,12%       | 99,72%       |
| MG | Juiz de Fora           | 3136702                | 0          | 12364         | 86,40%       | 99,09%       |
| MG | Uberlândia             | 3170206                | 0          | 13216         | 90,22%       | 99,76%       |
| MS | Campo Grande           | 5002704                | 1          | 35486         | 94,90%       | 97,68%       |
| MS | Dourados               | 5003702                | 0          | 12454         | 94,64%       | 99,62%       |
| MT | Cuiabá                 | 5103403                | 1          | 9692          | 92,11%       | 97,67%       |
| PA | Ananindeua             | 1500800                | 0          | 12791         | 86,88%       | 97,63%       |
| PA | Belém                  | 1501402                | 1          | 35051         | 89,89%       | 95,37%       |
| PB | João Pessoa            | 2507507                | 1          | 11948         | 64,46%       | 93,82%       |
| PE | Recife                 | 2611606                | 1          | 8752          | 76,05%       | 92,54%       |
| PI | Teresina               | 2211001                | 1          | 18323         | 77,61%       | 94,17%       |
| PR | Cascavel               | 4104808                | 0          | 11009         | 75,58%       | 94,65%       |
| PR | Colombo                | 4105805                | 0          | 11112         | 93,24%       | 99,86%       |
| PR | Curitiba               | 4106902                | 1          | 49397         | 92,90%       | 99,50%       |
| PR | Foz do Iguaçu          | 4108304                | 0          | 10404         | 93,67%       | 99,61%       |
| PR | Guarapuava             | 4109401                | 0          | 10222         | 72,34%       | 96,71%       |
| PR | Londrina               | 4113700                | 0          | 14885         | 90,92%       | 98,55%       |
| PR | Maringá                | 4115200                | 0          | 13022         | 74,04%       | 98,63%       |
| PR | Ponta Grossa           | 4119905                | 0          | 14480         | 83,15%       | 88,26%       |
| PR | São José dos Pinh      | 4125506                | 0          | 12991         | 95,49%       | 99,77%       |
| RJ | Belford Roxo           | 3300456                | 0          | 8842          | 93,16%       | 99,85%       |
| RJ | Cabo Frio              | 3300704                | 0          | 9835          | 62,66%       | 99,15%       |
| RJ | Duque de Caxias        | 3301702                | 0          | 21469         | 82,72%       | 99,84%       |
| RJ | Itaboraí               | 3301900                | 0          | 8406          | 69,07%       | 99,55%       |
| RJ | Niterói                | 3303302                | 0          | 9135          | 72,82%       | 99,73%       |
| RJ | Nova Iguaçu            | 3303500                | 0          | 21076         | 92,81%       | 99,89%       |
| RJ | Petrópolis             | 3303906                | 0          | 10391         | 98,00%       | 99,46%       |
| RJ | Rio de Janeiro         | 3304557                | 1          | 121933        | 98,55%       | 99,75%       |
| RJ | São Gonçalo            | 3304904                | 0          | 19311         | 97,28%       | 99,86%       |
| RJ | São João de Merit      | 3305109                | 0          | 10859         | 82,58%       | 99,93%       |
| RJ | Volta Redonda          | 3306305                | 0          | 10242         | 76,95%       | 99,27%       |
| RN | Natal                  | 2408102                | 1          | 10254         | 66,25%       | 94,12%       |



**Lista com 76 municípios  
para regionalização Encceja 2020**

|    |                    |         |   |        |        |        |
|----|--------------------|---------|---|--------|--------|--------|
| RO | Porto Velho        | 1100205 | 1 | 13868  | 92,41% | 99,53% |
| RR | Boa Vista          | 1400100 | 1 | 11649  | 89,49% | 95,16% |
| RS | Canoas             | 4304606 | 0 | 12694  | 97,27% | 99,80% |
| RS | Caxias do Sul      | 4305108 | 0 | 12610  | 90,25% | 96,28% |
| RS | Gravataí           | 4309209 | 0 | 10046  | 96,80% | 99,91% |
| RS | Pelotas            | 4314407 | 0 | 14544  | 95,45% | 99,72% |
| RS | Porto Alegre       | 4314902 | 1 | 30788  | 93,14% | 99,76% |
| RS | Rio Grande         | 4315602 | 0 | 10477  | 98,54% | 99,05% |
| RS | São Leopoldo       | 4318705 | 0 | 8931   | 96,33% | 99,83% |
| SC | Blumenau           | 4202404 | 0 | 11009  | 81,36% | 99,47% |
| SC | Florianópolis      | 4205407 | 1 | 15034  | 71,40% | 98,64% |
| SC | Joinville          | 4209102 | 0 | 11920  | 71,22% | 98,02% |
| SC | Palhoça            | 4211900 | 0 | 8892   | 71,97% | 98,34% |
| SE | Aracaju            | 2800308 | 1 | 17119  | 68,30% | 98,36% |
| SP | Bauru              | 3506003 | 0 | 8746   | 66,61% | 97,19% |
| SP | Campinas           | 3509502 | 0 | 12051  | 86,32% | 98,84% |
| SP | Guarulhos          | 3518800 | 0 | 15807  | 92,36% | 99,64% |
| SP | Osasco             | 3534401 | 0 | 8701   | 82,68% | 99,55% |
| SP | Ribeirão Preto     | 3543402 | 0 | 12574  | 63,56% | 98,19% |
| SP | Santo André        | 3547809 | 0 | 8122   | 76,89% | 99,84% |
| SP | Sorocaba           | 3552205 | 0 | 9852   | 81,80% | 97,25% |
| SP | São Bernardo do C  | 3548708 | 0 | 8957   | 95,00% | 99,75% |
| SP | São José do Rio Pr | 3549805 | 0 | 10497  | 64,94% | 97,35% |
| SP | São José dos Cami  | 3549904 | 0 | 8153   | 94,08% | 99,14% |
| SP | São Paulo          | 3550308 | 1 | 141912 | 97,20% | 99,32% |
| TO | Palmas             | 1721000 | 1 | 7199   | 89,68% | 98,21% |



| UF | NO_MUNICIPIO_PROVA | CO_MUNICIPIO_PROVA | IN_CAPITAL | QTD_INSCRICAO | MUN_PROVA_IGUAL | MUN_PROVA_DIFF | %_RESIDENTES |
|----|--------------------|--------------------|------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|
| AC | Rio Branco         | 1200401            | 1          | 25.590        | 24.836          | 754            | 97,05%       |
| AL | Arapiraca          | 2700300            | 0          | 12.850        | 9.627           | 3.223          | 74,92%       |
| AL | Maceió             | 2704302            | 1          | 35.586        | 34.077          | 1.509          | 95,76%       |
| AM | Manaus             | 1302603            | 1          | 85.437        | 84.405          | 1.032          | 98,79%       |
| AP | Macapá             | 1600303            | 1          | 28.732        | 27.907          | 825            | 97,13%       |
| BA | Barreiras          | 2903201            | 0          | 9.139         | 6.520           | 2.619          | 71,34%       |
| BA | Feira de Santana   | 2910800            | 0          | 26.116        | 24.824          | 1.292          | 95,05%       |
| BA | Salvador           | 2927408            | 1          | 87.896        | 86.255          | 1.641          | 98,13%       |
| BA | Vitória da Conqui: | 2933307            | 0          | 15.081        | 12.982          | 2.099          | 86,08%       |
| CE | Caucaia            | 2303709            | 0          | 10.149        | 9.961           | 188            | 98,15%       |
| CE | Fortaleza          | 2304400            | 1          | 95.093        | 91.981          | 3.112          | 96,73%       |
| CE | Juazeiro do Norte  | 2307304            | 0          | 11.564        | 11.092          | 472            | 95,92%       |
| DF | Brasília           | 5300108            | 1          | 95.863        | 93.405          | 2.458          | 97,44%       |
| ES | Cariacica          | 3201308            | 0          | 9.468         | 9.225           | 243            | 97,43%       |
| ES | Serra              | 3205002            | 0          | 14.144        | 13.859          | 285            | 97,99%       |
| ES | Vila Velha         | 3205200            | 0          | 13.441        | 12.831          | 610            | 95,46%       |
| ES | Vitória            | 3205309            | 1          | 14.627        | 11.813          | 2.814          | 80,76%       |
| GO | Anápolis           | 5201108            | 0          | 11.193        | 10.172          | 1.021          | 90,88%       |
| GO | Aparecida de Goiã  | 5201405            | 0          | 11.376        | 10.639          | 737            | 93,52%       |
| GO | Goiânia            | 5208707            | 1          | 52.322        | 46.440          | 5.882          | 88,76%       |
| MA | Imperatriz         | 2105302            | 0          | 18.142        | 16.115          | 2.027          | 88,83%       |
| MA | São Luís           | 2111300            | 1          | 74.945        | 66.311          | 8.634          | 88,48%       |
| MG | Belo Horizonte     | 3106200            | 1          | 87.369        | 77.973          | 9.396          | 89,25%       |
| MG | Betim              | 3106705            | 0          | 10.570        | 10.035          | 535            | 94,94%       |
| MG | Contagem           | 3118601            | 0          | 16.896        | 15.373          | 1.523          | 90,99%       |
| MG | Governador Valac   | 3127701            | 0          | 10.687        | 8.336           | 2.351          | 78,00%       |
| MG | Juiz de Fora       | 3136702            | 0          | 17.625        | 15.645          | 1.980          | 88,77%       |
| MG | Montes Claros      | 3143302            | 0          | 19.361        | 16.851          | 2.510          | 87,04%       |
| MG | Uberaba            | 3170107            | 0          | 9.967         | 8.052           | 1.915          | 80,79%       |
| MG | Uberlândia         | 3170206            | 0          | 22.885        | 21.126          | 1.759          | 92,31%       |
| MS | Campo Grande       | 5002704            | 1          | 29.156        | 28.388          | 768            | 97,37%       |
| MT | Cuiabá             | 5103403            | 1          | 24.851        | 23.781          | 1.070          | 95,69%       |
| PA | Ananindeua         | 1500800            | 0          | 23.206        | 21.752          | 1.454          | 93,73%       |
| PA | Belém              | 1501402            | 1          | 79.512        | 74.160          | 5.352          | 93,27%       |
| PA | Marabá             | 1504208            | 0          | 13.196        | 11.832          | 1.364          | 89,66%       |
| PA | Santarém           | 1506807            | 0          | 16.762        | 15.578          | 1.184          | 92,94%       |
| PB | Campina Grande     | 2504009            | 0          | 24.007        | 21.354          | 2.653          | 88,95%       |
| PB | João Pessoa        | 2507507            | 1          | 38.636        | 36.498          | 2.138          | 94,47%       |
| PE | Caruaru            | 2604106            | 0          | 12.821        | 10.503          | 2.318          | 81,92%       |
| PE | Jaboatão dos Gua   | 2607901            | 0          | 14.073        | 13.557          | 516            | 96,33%       |
| PE | Olinda             | 2609600            | 0          | 10.915        | 9.689           | 1.226          | 88,77%       |
| PE | Paulista           | 2610707            | 0          | 9.692         | 9.293           | 399            | 95,88%       |
| PE | Petrolina          | 2611101            | 0          | 15.570        | 14.825          | 745            | 95,22%       |
| PE | Recife             | 2611606            | 1          | 62.382        | 52.716          | 9.666          | 84,51%       |
| PI | Parnaíba           | 2207702            | 0          | 9.526         | 7.536           | 1.990          | 79,11%       |
| PI | Teresina           | 2211001            | 1          | 48.335        | 45.949          | 2.386          | 95,06%       |
| PR | Curitiba           | 4106902            | 1          | 47.021        | 43.725          | 3.296          | 92,99%       |
| PR | Foz do Iguaçu      | 4108304            | 0          | 9.013         | 7.907           | 1.106          | 87,73%       |
| PR | Londrina           | 4113700            | 0          | 12.484        | 11.625          | 859            | 93,12%       |
| RJ | Campos dos Goyt    | 3301009            | 0          | 9.805         | 8.980           | 825            | 91,59%       |
| RJ | Duque de Caxias    | 3301702            | 0          | 18.910        | 15.913          | 2.997          | 84,15%       |
| RJ | Niterói            | 3303302            | 0          | 16.509        | 13.577          | 2.932          | 82,24%       |
| RJ | Nova Iguaçu        | 3303500            | 0          | 16.364        | 15.050          | 1.314          | 91,97%       |



| UF | NO_MUNICIPIO<br>_PROVA | CO_MUNICIPIO_<br>PROVA | IN_CAPITAL | QTD_INSCRICAO | MUN_PROVA<br>_IGUAL | MUN_PROVA<br>_DIFF | %_RESIDENTES |
|----|------------------------|------------------------|------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------|
| RJ | Rio de Janeiro         | 3304557                | 1          | 134.781       | 133.456             | 1.325              | 99,02%       |
| RJ | São Gonçalo            | 3304904                | 0          | 17.957        | 17.594              | 363                | 97,98%       |
| RN | Mossoró                | 2408003                | 0          | 13.741        | 12.160              | 1.581              | 88,49%       |
| RN | Natal                  | 2408102                | 1          | 39.570        | 31.960              | 7.610              | 80,77%       |
| RO | Porto Velho            | 1100205                | 1          | 25.449        | 24.288              | 1.161              | 95,44%       |
| RR | Boa Vista              | 1400100                | 1          | 11.863        | 11.437              | 426                | 96,41%       |
| RS | Pelotas                | 4314407                | 0          | 12.513        | 11.641              | 872                | 93,03%       |
| RS | Porto Alegre           | 4314902                | 1          | 31.686        | 30.055              | 1.631              | 94,85%       |
| RS | Santa Maria            | 4316907                | 0          | 12.037        | 10.049              | 1.988              | 83,48%       |
| SC | Florianópolis          | 4205407                | 1          | 12.752        | 11.766              | 986                | 92,27%       |
| SC | Joinville              | 4209102                | 0          | 10.080        | 8.991               | 1.089              | 89,20%       |
| SE | Aracaju                | 2800308                | 1          | 30.656        | 25.929              | 4.727              | 84,58%       |
| SP | Campinas               | 3509502                | 0          | 21.677        | 20.443              | 1.234              | 94,31%       |
| SP | Diadema                | 3513801                | 0          | 9.865         | 7.849               | 2.016              | 79,56%       |
| SP | Guarulhos              | 3518800                | 0          | 24.698        | 23.931              | 767                | 96,89%       |
| SP | Mogi das Cruzes        | 3530607                | 0          | 10.648        | 9.018               | 1.630              | 84,69%       |
| SP | Osasco                 | 3534401                | 0          | 16.028        | 13.907              | 2.121              | 86,77%       |
| SP | Presidente Prudente    | 3541406                | 0          | 9.512         | 5.768               | 3.744              | 60,64%       |
| SP | Ribeirão Preto         | 3543402                | 0          | 15.432        | 13.327              | 2.105              | 86,36%       |
| SP | Santo André            | 3547809                | 0          | 17.105        | 12.935              | 4.170              | 75,62%       |
| SP | Sorocaba               | 3552205                | 0          | 13.555        | 12.725              | 830                | 93,88%       |
| SP | São Bernardo do Campo  | 3548708                | 0          | 16.656        | 15.707              | 949                | 94,30%       |
| SP | São José do Rio Preto  | 3549805                | 0          | 10.781        | 8.038               | 2.743              | 74,56%       |
| SP | São José dos Campos    | 3549904                | 0          | 15.824        | 14.808              | 1.016              | 93,58%       |
| SP | São Paulo              | 3550308                | 1          | 216.020       | 210.903             | 5.117              | 97,63%       |
| TO | Palmas                 | 1721000                | 1          | 14.913        | 14.002              | 911                | 93,89%       |



**RELATÓRIO DE CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DA COMISSÃO EXTERNA DE LEITURA DE ITENS**

**- ENEM 2019**

1. Os trabalhos da Comissão nomeada em portaria se iniciaram no dia 20 de março de 2019, com a realização de reuniões preparatórias em que se apresentaram os objetivos e história do ENEM, bem como conceitos básicos em TRI e TCT que subsidiavam o cálculo de proficiência no exame. As reuniões preparatórias foram conduzidas pela CGEC/DAEB e pela CGIM/DAEB.
2. Após as reuniões preparatórias, os membros da Comissão assinaram termo de sigilo e confidencialidade, bem como declaração de não impedimento (grau de parentesco).
3. Os itens foram impressos pela equipe CGEC/BNi e alocados em envelope lacrado. Foram impressos três cadernos de itens nas áreas de LCT e CHT (um caderno para cada membro da Comissão).
4. Os envelopes com os itens foram abertos no dia 21 de março, no AFIS, sala 8 na presença de todos os membros da Comissão e de um servidor da CGEC (coordenadora-geral).
5. A Comissão solicitou realizar a leitura e discussão sobre a manutenção dos itens, sem a presença de membros da CGEC/DAEB para que se sentissem mais à vontade para proferir seus pareceres. Ainda, solicitou que fosse impresso apenas um caderno de itens para a leitura da Comissão e não três cadernos. Os cadernos de LC e CH que já estavam impressos não foram utilizados, sendo que a leitura da Comissão se concentrou em apenas um dos cadernos disponibilizados.
6. Foi de comum acordo que a Comissão esgotaria uma área de conhecimento e so depois, na presença dos membros da Comissão e de um representante da CGEC (coordenadora-geral ou coordenadora pedagógica) é que aconteceria um painel no qual o membro da CGEC registraria o parecer da Comissão em uma planilha excel. Essa planilha foi consolidada ao final do trabalho e assinada por todos os membros da Comissão.
7. A Comissão optou por fazer leitura dividida dos itens, assim, um caderno foi dividido em três partes (uma para cada membro da Comissão), aqueles itens que tivessem parecer pela não manutenção na montagem foram objeto de discussão dos membros da Comissão.
8. Após cada leitura a Comissão lacrou os itens em envelopes. O envelope só poderia ser reaberto no início de uma nova sessão de trabalho da Comissão.
9. O parecer da Comissão foi registrado diretamente no item ("manter" ou "não manter" e contou com a assinatura de todos os membros da Comissão). Ainda, a Comissão redigiu justificativa que foi inserida na planilha para cada item que teve parecer pela não manutenção na montagem do exame.
10. A ordem de leitura foi a seguinte:
  - a. Itens novos de CHT e LCT
  - b. Itens pré-testados LCT e CHT
  - c. Itens pré-testados de MTT e lote 1 de itens novos de CNT
  - d. Itens novos de CNT (lotes 2 e 3) e itens pré-testados de MTT
  - e. Itens novos de MTT



11. No dia 25 de março, foi disponibilizado para a Comissão um carimbo com a marcação sim/não; data e rubrica, caso a Comissão preferisse não fazer seu parecer à mão em cada item lido. O carimbo passou a ser utilizado partir da leitura dos itens pré-testados de CHT e LCT.
12. Com o avanço da leitura, o primeiro painel realizou-se no dia 25 de março (vespertino) e tratou das áreas de CHT e de LCT (itens novos e pré-testados).
13. Nos dias 26 e 27 de março, a Comissão iniciou a leitura dos itens sem a presença do prof. Marcos Barroso que integrou a Comissão no período da tarde.
14. Foram providenciados [REDACTED] itens a serem lidos, os quais foram apresentados em duas categorias, "novos" e "pré-testados", conforme totais a seguir:

**Itens pré-testados**

| ÁREA                                          | QUANTIDADE DE ITENS |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Matemática e suas Tecnologias (MTT)           | [REDACTED]          |
| Ciências da Natureza e suas Tecnologias (CNT) |                     |
| Linguagens e Códigos e suas Tecnologias (LCT) |                     |
| Ciências Humanas e suas Tecnologias (CHT)     |                     |
| TOTAL                                         |                     |

**Itens novos**

| ÁREA                                          | QUANTIDADE DE ITENS |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Matemática e suas Tecnologias (MTT)           | [REDACTED]          |
| Ciências da Natureza e suas Tecnologias (CNT) |                     |
| Linguagens e Códigos e suas Tecnologias (LCT) |                     |
| Ciências Humanas e suas Tecnologias (CHT)     |                     |
| TOTAL                                         |                     |

15. Os itens pré-testados foram impressos com os parâmetros psicométricos do pré-teste (régua) de forma a orientar o trabalho da Comissão.
16. Os itens novos de CNT foram disponibilizados em 3 lotes, dado o quantitativo de material a ser lido. No dia 26 de março a Comissão fez a leitura do lote 1. Os lotes 2 e 3 foram lidos em 27 e 28 de março.

*[Handwritten signatures and marks]*

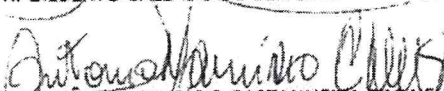


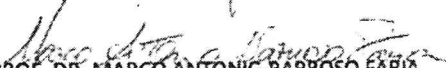
17. A Comissão decidiu por emitir pareceres resumidos. Assim, a CGEC/DAEB solicitou que esses pareceres fossem explicados de forma detalhada num único documento.
18. A Comissão externa concluiu a leitura transversal dos itens em 29/03/2019, às 11h.
19. Os volumes impressos comporão um processo físico que será paginado sequencialmente pela CGEC, será lacrado, e ficará armazenado no AFIS.
20. O parecer da Comissão externa foi impresso e assinado pelos respectivos membros. Este parecer integrará o supramencionado processo físico.

Brasília, 29 de março de 2019.

COMISSÃO EXTERNA:

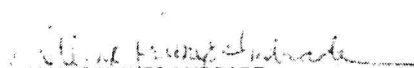
  
PROF. DR. GILBERTO CALLADO DE OLIVEIRA

  
PROF. DR. ANTÔNIO MAURÍCIO CASTANHEIRA DAS NEVES

  
PROF. DR. MARCO ANTÔNIO BARROSO FÁRIA

CGEC/DAEB/INEP:

  
MARCELLA MARJORY PROTTIS LAUREANO

  
ALLINE NUNES ANDRADE